



ROVARÖLŐK



GOMBAÖLŐK



GYOMIRTÓK



CSIGAÖLŐK



TÁPANYAGOK

2026

# TERMÉKKATALÓGUS

Növényvédelem és Tápanyagellátás



# Tartalomjegyzék



## ROVARÖLŐ

Eradicoat Max .....	3
Klartan 24 Ew .....	4
Lamdex Extra .....	5



## GOMBAÖLŐ

Agrizole 250 Ec.....	6
Bordómix Dg.....	7
Microthiol Special.....	8
Montaflow .....	10
Nordox 75 Wg.....	11
Tazer 250 Sc .....	12



## GYOMIRTÓ

Beloukha Garden .....	13
Fusilade Forte 150 Ec.....	14
Leopard 5 Ec .....	15
Penge Next 485 .....	16
Racer .....	17
Sharpen 330 Ec.....	18
Sulcogan.....	19
Valentia.....	20



## CSIGAÖLŐ

Csiga-vég .....	21
Shalimar .....	22



## KERESKEDELMI GYÚJTÓCSOMAG

Kis Kertészek Kombi Növényvédő Szer Csomagja .....	23
--	----



## TÁPANYAG

Questuran .....	24
Rosafert NPK Család .....	25
Rosafert 5-12-24.....	26
Rosafert 12-12-17.....	27
Pázsit És Gyep.....	28
Rosasol 3-5-40 .....	29
Rosasol 11-14-28.....	30
Rosasol 12-6-36 .....	31
Rosasol 15-5-30 .....	32
Rosasol 30-10-10 .....	33
Mórasol 14-7-21 .....	34
Mórasol 15-30-15 .....	35
Mórasol 17-9-29 .....	36
Mórasol 23-7-23 .....	37
Mórasol 24-8-17 .....	38
Smaragd Extra Gyökérserkentő.....	39
Smaragd Extra Magnéziumos.....	40
Smaragd Extra Rezes .....	41
Smaragd Extra Znmn .....	42
Smaragd Extra Kén.....	43
Smaragd Extra Kalászos Tavaszí.....	44
Smaragd Extra Kalászos Őszi.....	45
Smaragd Extra Repce Tavaszí .....	46
Smaragd Extra Repce Őszi .....	47
Smaragd Turbó Gyökeresítő .....	48
Smaragd Turbó Kalcium .....	49
Smaragd Turbó Kötődésjavító .....	50
Smaragd Turbó Scorpio.....	51
Smaragd Turbó Zöldítő.....	52



## HUMINSAVAS TÁPANYAG

Smaragd Extra Magnéziumos Huminsav .....	53
Smaragd Extra Znmn Huminsav.....	54
Smaragd Extra Kalászos Huminsav.....	55
Smaragd Extra Olajos Növény Huminsav.....	56




ROVARÖLŐ

# ERADICOAT MAX

vízoldható koncentrátum (SL)

Kontakt módon gyorsan ható rovarölő koncentrátum. A készítmény kizárólag zárt termesztőberendezésben alkalmazható zöldségfélék, szamóca és dísznövények üvegházi liszteske és közönséges takácsatka elleni védelemre. Ideális megoldás a rezisztencia kezelésére.

**Kezelések maximális száma: 5**

 Hatóanyag  
433 g/l maltodextrin

 Forgalmi kategória  
II.

 Eltarthatóság  
2 év

 Kiszerezési egység  
1 liter

Engedélyezett kultúra	Dózis (l/10 ha)	Károsító	Utolsó kezelés időpontja
paradicsom, paprika, chili paprika, tojásgyümölcs, uborka, cukkini, sárgadinnye, görögdinnye, tök, csillagtök (hajtatott)	20-60	Közönséges takácsatka, üvegházi liszteske	4 leveles állapotól betakarításig
szamóca (hajtatott)	20	Közönséges takácsatka	
dísznövények (hajtatott)	20-60	közönséges takácsatka, üvegházi liszteske	nincs korlátozás





## ROVARÖLŐ

# KLARTAN 24 EW

olajemulzió vizes fázisban (EW)

Kontakthatású (nem felszívódó) piretroid rovarölő szer. A hasznos élő szervezeteket kíméli, rezisztencia törő hatással bír. Az azonnali taglózó hatása mellett, felszívódva a növények kutikulájába 5-7 napos tartamhatással is egyaránt rendelkezik. A hatóanyag erősen kötődik a viaszréteghez, ezért jól ellenáll a szélsőséges időjárásnak, és lassabban is bomlik le. Ezen tulajdonsága biztosítja, a szívókártevők elleni jobb hatékonyságot.

**Házi kerti dózis:** 3 ml/10 liter víz**Kezelések maximális száma:** 2

Hatóanyag

240 g/l tau-fluvalinát



Forgalmi kategória

II.



Eltarthatóság

2 év



Kiszerezési egység

50 ml

Engedélyezett kultúra	Károsító	Kezelés időpontja
Kalászosok (őszi búza, rozs, tritikálé, árpa, zab)	vetésfehérítő bogár, levéltetvek, poloskák, gubacszyúnyog fajok	1 leveles állapottól, szemképződésig
őszi káposztarepce, mustár, olajretek	repce-fénybogár, repceszármányos, repcebecőrmányos, repcedarázs, mustárdarázs, levéltetvek	1 leveles állapottól, amíg a becők 80 %-a elérte a végleges nagyságot
napraforgó	levéltetvek, poloskák	sziklevelés állapotól, magképződésig
alma	almamoly, aknázómoly, levéltetvek	virágrügy pattanástól, végső gyümölcsméretig
szőlő (bor, csemege)	szőlőmolyok, amerikai szőlőkabóca	fürtmegnyúlástól, érés kezdetéig, bogyószíneződésig
borsó (zöld, száraz), lóbab	zöld borsó- levéltetű, fekete répa-levéltetű	bimbófejlődéstől, amíg a hüvelyek elérték a végleges méretüket





ROVARÖLŐ

# LAMDEX EXTRA

vízben diszpergálható granulátum (WG)

Kontakt rovarölő szer, széles hatásspektrumú, zöldség, gyümölcs, szőlő, és szántóföldi kultúrákban. Különböző időjárási körülményektől függetlenül, rugalmasan alkalmazható. Felszívódása gyors, 2-3 óra alatt megtörténik.

Virágzó kultúrákban vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkímélő technológiával juttatható ki.



Hatóanyag

25 g/kg lambda-cihalotrin



Forgalmi kategória

III.



Eltarthatóság

3 év



Kiszerezési egység

5 g; 50 g; 200 g



Engedélyezett kultúra	Házi kerti dózis (g szer/10 liter víz)	Károsító	Kezelések maximális száma	Utolsó kezelés időpontja
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	5-7	almamoly, levéltetvek, aknázó- és sodrómolyok	2	érés kezdete
csonthéjasok (őszibarack, kajszli, szilva, cseresznye, meggy)	5 g	cseresznyelég, gyümölcsmolyok, levéltetvek	2	színeződés kialakulása
szőlő (bor-, csemege-)	5-8	szőlőmolyok, amerikai szőlőkabóca	2	fürtzáródás
fekete bodza	5-10	amerikai fehér szövőlepke, levéltetvek	2	virágzás
burgonya	5-8	levéltetvek	3	sorzáródás
fejes káposzta, bimbós kel, kelkáposzta	7-10	bagolylepkék hernyói, levéltetvek, káposztapoloska	2	50 %-os fejátmérő
karfiol, brokkoli	7	bagolylepkék hernyói, levéltetvek, káposztapoloska	2	50 %-os fejátmérő
paradicsom, paprika	5-8	levéltetvek, bagolylepkék hernyói	2	érés kezdete
uborka	5-8	Levéltetvek, bagolylepkék hernyói	2	termésképződés kezdete
cukorrépa	6-10	bagolylepkék hernyói, levéltetvek, répabolha, lisztes répabarkó	2	sorzáródás vége
lucerna	6-10	lomb- és magkártevők	3	érés
káposztarepce, fehér mustár	6-10	repcebecő-ormányos, repce-fénybogár, levéltetvek, repceszár-ormányos, repcebolha, repcedarázs	2	becőképződés
kalászosok (búza, árpa, tritikále, rozs, zab)	6-10	levéltetvek, vetésfehérítő bogár, gabonapoloska	2	virágzás
kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)	10-15	kukoricamoly, kukoricabogár, bagolylepkék hernyói	2	tejesérés
napraforgó	6-13	levéltetvek, poloskák, bagolylepkék lárvái	2	teljesen elkülönülő virágzat



GOMBAÖLŐ

## AGRIZOLE 250 EC

emulzióképző koncentrátum (EC)

Hosszan tartó védelmet biztosít és gyógyító hatással is rendelkezik almatermésűekben. Kiemelkedő hatékonysággal rendelkezik a varasodás és lisztharmat ellen. Gyorsan felszívódik a növényben és csúcsirányba transzlokálódik. Kiváló kombinációs partner.



Hatóanyag

250 g/l difenokonazol



Forgalmi kategória

III., 100 ml-es I.



Kiszerezési egység

2,5 ml, 5 ml, 100 ml



Eltarthatóság

3 év

Engedélyezett kultúra	Házi kerti dózis (ml szer/10 liter víz, 200 m <sup>2</sup> -re)	Károsító	Kezelések maximális száma	Az utolsó kezelés időpontja
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	5	varasodás, lisztharmat, körterozsda	3	fajtára jellemző színeződés kialakulása





COMBAÖLŐ

# BORDÓMIX DG

vízben diszpergálható granulátum (WG)

A készítmény a legtöbb hazai zöldség és gyümölcs kultúrában használható. Széles hatásspektrumú gomba- és baktériumölő szer. Megelőző védelemre, lemosó permetezésre is alkalmas.



Hatóanyag

200 g/kg bázikus rézszulfát (bordói keverék)



Forgalmi kategória

III.



Eltarthatóság

3 év



Kiszerezési egység

30 g, 0,5 kg

Engedélyezett kultúra	Házi kerti dózis (100 m <sup>2</sup> -re)	Károsító
őszibarack, kajsi szilva, meggy, cseresznye	50 g/6-15 liter víz	baktériumos és gombás eredetű ágelhalások, levélfodrosodás, levéllyukacsosodás, monília, vörös foltosság, apiognomóniás levélfoltosság
almatermésűek	50 g/6-15 liter víz	baktériumos ágelhalás, tűzelhalás, gombás betegségek
szőlő	40-50 g/5-10 liter víz	peronoszpóra, szőlőorbánc
Zöldségfélék (kabakosok, paprika, paradicsom, bab, borsó, hagyma)	40-50 g/4-10 liter víz	baktériumos és gombás betegségek: fitoftóra, alternária, aszkochita, peronoszpóra, rozsda (kivéve lisztharmat)
burgonya	40-50 g/4-6 liter víz	burgonyavész, alternáriás levélfoltosság
cukorrépa	40-50 g/4-6 liter víz	gombás levélbetegségek (kivéve lisztharmat)






GOMBAÖLŐ

# MICROTHIOL SPECIAL

vízben diszpergálható granulátum (WG)

Lisztharmat elleni hatékony kontakt, gombaölő szer szántóföldi és kertészeti kultúrákban. Atkagyérítő mellékhatása révén gátolja a nyár végi felszaporodásukat. Könnyen mérhető, nem porol, gyorsan és egyenletesen oldódik, jól permetezhető. A készítmény határfoka nedvesítőszer hozzáadásával fokozható. Az esetleges perzselések elkerülése végett 25 °C fölötti hőmérsékleten kijuttatása nem javasolt.

**Házi kerti dózis:** 30-80 gramm/10 liter víz

 Hatóanyag  
800 g/kg kén

 Forgalmi kategória  
III., 5 kg-os II.

 Eltarthatóság  
3 év

 Kiszerelési egység  
30 g, 1 kg, 5 kg

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam	A kijuttatáshoz szükséges szer (kg/ha)	A kijuttatáshoz szükséges víz (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
kalászosok (őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikále) köles, pohánka	lisztharmat	3	7	5,0-7,5	200-400	5 mellékajtásos állapottól (BBCH 25) virágzás végéig (BBCH 69)
szőlő (bor-, csemege-)	lisztharmat	10	7	3,0-8,0	300-1000	kisleveles állapottól (BBCH 12) érés kezdetéig (BBCH 81)
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	lisztharmat	14	7	5,0-8,0	500-1500	egérfüles állapottól (BBCH 10) 1 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 86)
csonthéjasok (csereznye, meggy, szilva, őszibarack, kajszli)	lisztharmat, levéllikasztó gombák	14	7	5,0-7,5	500-1500	első levelek kiemelkedésétől (BBCH 10) 1 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 86)
kabakosok (uborka, sütőtök, spárgatök, cukkini, patisszon)	lisztharmat	6	7	5,0-7,5	200-1000	3 leveles állapottól (BBCH 13) 50%-os érésig (BBCH 85)



Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam	A kijuttatáshoz szükséges szer (kg/ha)	A kijuttatáshoz szükséges víz (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
köszméte, ribiszke (piros-, fekete-), szamóca, málna, szeder, bodza, áfonya, csipkebogyó	lisztharmat	6	14	3,0-7,0	600-1200	virágbimbók elkülönülésétől (BBCH 57) 1 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 86)
cukorrépa	lisztharmat	4	7	5,0-7,5	300-600	sorzáródás végétől (BBCH 39) gyökérfejlődés végéig (BBCH 49)
tojásgyümölcs	lisztharmat	4	7	5,0-8,0	400-600	5 leveles állapottól (BBCH 15) virágzás végéig (BBCH 69)
mogyoró	lisztharmat	6	7	5,0	500-1000	levélrügy duzzadás végétől (BBCH 03) virágrügy duzzadásig (BBCH 51)
földi mogyoró	lisztharmat	6	7	5,0-7,5	200-600	sorzáródás kezdetétől (BBCH 31) végső hüvelyméret eléréséig (BBCH 79)
olajretek	lisztharmat	6	7	5,0	500-1000	1. látható szárköz megjelenésétől (BBCH 31) teljes becőméret eléréséig (BBCH 79)
kender	lisztharmat	6	7	5,0	500-1000	9. pár oldalhajtás megjelenésétől (BBCH 29) makkocska fejlődés végéig (BBCH 79)
lencse, csicseriborsó, lóbab	lisztharmat	4	10	5	300-800	9 látható szárközös állapottól (BBCH 39) 50%-os hüvelyérésig (BBCH 85)
póré-, gyöngy-, sarjadékhagyma	lisztharmat	6	7	5	200-500	6. levél megjelenésétől (BBCH 16) dőlés kezdetéig (BBCH 47)
brokkoli, kelkáposzta, bimbóskef, karfiol	lisztharmat	4	10	5	350-650	4 leveles állapottól (BBCH 14) végleges fejméret vagy végső levéltömeg eléréséig (BBCH 49)
fejes saláta, endívia saláta, cikória, spenót, sóska, mángold		3				
karalábé	lisztharmat	4	10	5	350-650	4 leveles állapottól (BBCH 14) szárnövekedés végéig (BBCH 49)
pasztinák, gumós zeller, torma, retek, cékla	lisztharmat	2	10	5	300-600	4 leveles állapottól (BBCH 14) gyökernövekedés végéig (BBCH 49)
<u>gyógynövények</u> (kamilla, máriatövis, orbáncfű, cickafark, gyűszűvirág, orvosi csucsor, körömvirág, vasfű, macskagyökér, levendula) <u>fűszernövények</u> (metélőhagyma, metélőpetrezselyem, kapor, levélzeller, angelika, lestyán, szurokfű, borsikafű, tárkony, zsálya, izsóp, kakukkfű, citromfű, rozmaring, koriander, bazsalikom, menta, majoranna, zamatos turbolya)	lisztharmat	3	10	2,5-5,0	300-800	4 leveles állapottól (BBCH 14) virágzásig (BBCH 60)
spárga, rebarbara		6	7			4 leveles állapottól (BBCH 14) 50%-összárvastagságig (BBCH 45)
közterületi díszfák és díszcserjék	lisztharmat	14	7	2,5-5,0	350-1200	nincs korlátozás



GOMBAÖLŐ

# MONTAFLOW

vízes szuszpenzió koncentrátum (SC)

Több hatáshelyű, kontakt gombaölő szer. A készítményben ideálisan érvényesül a rézoxiklorid hatóanyag baktérium- és gombaölő hatása. Hatásspektruma széles, számos betegség ellen nyújt megfelelő védelmet. Használata szinte az összes jelentős kultúrában - gyümölcs, szőlő, zöldség - engedélyezett.

**Házi kerti dózis:****Zöldségnövényeknél:** 25-45 ml/4-6 liter víz/100 m<sup>2</sup>**Ültetvényekben:** 25-90 ml/8-12 liter/100 m<sup>2</sup>**Kezelések maximális száma:** 1-6.

Hatóanyag

638 g/l rézoxiklorid



Forgalmi kategória

III.



Eltarthatóság

3 év



Kiszerezési egység

1 l, 5 l



Engedélyezett kultúra	Károsító	Utolsó kezelés időpontja
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya) tavaszi lemosó- és nyár végétől záró permetezésre	baktériumos, gombás eredetű ágelhalás, tűzelhalás (Erwinia), varasodás	lombhullás
csonthéjasok (cseresznye, meggy, őszibarack, kajszibarack, nektarin, szilva); héjasok (dió, mandula, mogyoró, gesztenye)	baktériumos és gombás eredetű ágelhalás, levéllyukacsosodás, monília, apioptomónia, tafrina	lombhullás
szőlő	peronoszpóra, orbánc	zsendülés
paprika	baktériumos betegségek	terménynövekedés- termésszedés
paradicsom, burgonya	baktériumos betegségek, fitoftóra	
bab	baktériumos betegségek, fenésedés, babrozsa	
borsó	baktériumos betegségek, fenésedés, borsórozsa	
kabakosok (uborka, dinnye, tök)	peronoszpóra, pszeudomonászos fertőzés, fenésedés	
hagymafélék (vörös-, zöld-, fok-, póré-, gyöngy-sarjadékhagyma)	baktériumos betegségek, peronoszpóra	
cukorrépa	cerkospórás, ramuláriás és fómás levélbetegségek	betakarítás előtt, a várákázási idő figyelembevételével
konyha- és édeskömény	peronoszpóra	
orvosi csucsor	fitoftóra	



GOMBAÖLŐ

# NORDOX 75 WG

vízben diszpergálható granulátum (WG)

Számos gombás- és baktériumos eredetű betegség ellen kifejlesztett termék. Szisztemikus készítmények ideális kontakt hatását gombaölő partnerterméke. Csökkenti a felszívódó szerek használata esetén kialakuló rezisztencia veszélyét. A granulátum nem porzik, esőállósága, tapadóképesége kategóriájában egyedülállóan jó. A magas hatóanyag koncentráció miatt alacsony dózisban kell alkalmazni.



Hatóanyag

86 m/m% réz(II)oxid  
(ami 75 m/m% fémréznek felel meg)



Forgalmi kategória

III.



Eltarthatóság

3 év



Kiszerezési egység

20 gramm



Kultúra	10 liter permetléhez szükséges szer	Károsító
almatermésűek	25 g	őszi, tavaszi lemosó: baktériumos és gombás eredetű ágelhalás, egyéb gombabetegségek (kivéve lisztharmit)
	15 g	varasodás, tűzelhalás
szőlő	20 g	peronoszpóra
burgonya	20 g	burgonyavész, alternáriás betegség
csonthejasok	Rügyfakadásig: 30 g	baktériumos és gombás eredetű ágelhalások, levéllyukacsosodás, tafrinás levélfodrosodás, apioptomóniás levélfoltosság, monília
	Fehér ill. piros-bimbós állapotig: 15 g	
héjas gyümölcsűek	30 g	baktériumos és gombás betegségek (kivéve lisztharmit)
bogyósok	20 g	levél- és vesszőbetegségek (kivéve lisztharmit)
paprika, paradicsom (hajtattott és szabadföldi)	20 g	baktériumos betegségek, alternária, paradicsomvész
kabakosok (hajtattott és szabadföldi)	15 g	baktériumos betegségek, peronoszpóra
káposztafélék	15 g	baktériumos betegségek, peronoszpóra
hüvelyesek	20 g	baktériumos betegségek, fenésedés, rozsdá, aszkothita, peronoszpóra
hagyma	20 g	baktériumos betegségek, peronoszpóra
zeller	20 g	szeptóriás levélfoltosság
spenót	15 g	peronoszpóra
spárga	20 g	spárgarozsda
cikória	15 g	peronoszpóra
dísznövények	20 g	baktériumos és gombás betegségek (kivéve lisztharmit és szürkepenész)



GOMBAÖLŐ

12

## TAZER 250 SC

szuszpenzió koncentrátum (SC)

Széles hatásspektrumú sejtlégzést gátló, szisztémikus gombaölő permetezőszer, amely növény kondicionáló, zöldítő hatással is rendelkezik.

**Házi kerti dózis:** 8-10 ml/5-10 l víz.



Hatóanyag  
250 g/l azoxistrobin



Forgalmi kategória  
III.



Eltarthatóság  
3 év



Kiszerezési egység  
10 ml, 250 ml



Kultúra	Károsító	A kezelések között eltelt minimális időtartam (nap)	Kezelés ideje (fenológia állapot szerint)
búza, árpa, rozs, zab, tritikále	lisztharmat, rozsdabetegségek, pirenofóras levélfoltosság, szeptóriás betegség	14	1 szárcsomós állapottól virágzás végéig
őszi káposztarepce, olajretek	alternáriás-, fómás betegség, szürkepenész, fehérpenész	20	4 leveles állapottól virágzás végéig
paradicsom (hajtatott)	paradicsomvész, alternáriás betegség	8	hajtásnövekedéstől, 50 %-os érésig
uborka (hajtatott), cukkini (hajtatott)	lisztharmat, peronoszpóra	21	4 leveles állapottól, érés kezdetéig
sárgadinnye (hajtatott), görögdinnye (hajtatott), tökfélék (hajtatott)	lisztharmat, peronoszpóra	21	4 leveles állapottól, érés kezdetéig
vöröshagyma, fokhagyma, magyórhagyma, póréhagyma	peronoszpóra, szürkepenész	21	3 leveles állapottól, héjképződésig
újhagyma	peronoszpóra, szürkepenész	21	3 leveles állapottól, héjképződésig
spárga	rozsdá	10	hajtásnövekedéstől, termés (bogyó) érésig
száraz bab, száraz borsó, lencse	lisztharmat, peronoszpóra, rozsdá, aszkohitás foltosság	10	3 leveles állapottól, a hüvelyek 50%-a elérte a végleges nagyságot állapotig
cukorborsó, zöldborsó, zöldbab	lisztharmat, peronoszpóra, rozsdá, aszkohitás foltosság	10	3 leveles állapottól, a hüvelyek 30%-a elérte a végleges nagyságot állapotig
fejtett bab	lisztharmat, peronoszpóra, rozsdá, aszkohitás foltosság	10	3 leveles állapottól, érés kezdetéig
közterületi jelentőségű fászszerű- és évelő növények, cserepes- és vágott dísnövények	lisztharmat, peronoszpóra, rozsdá, szürkepenész, alternáriás betegség	14	nincs korlátozás
szamóca	szürkepenész lisztharmat, gnomóniás betegség, mikoszfereállítás levélfoltosság, antraknózis	10	első virágzatok megjelenésétől, érés kezdetéig



GYOMIRTÓ

# BELOUKHA GARDEN

emulzióképző koncentrátum (EC)

Glifozát-mentes totális gyomirtó házi kert felhasználásra fejlesztve. A nem művelt területek, útszegélyek, járdaszegélyek gyomirtására alkalmazható. A készítményt minimum 15 °C-on kell alkalmazni, száraz felületen, figyelmet fordítva a teljes borítottságra.



Hatóanyag  
500 g/l pelargonsav



Forgalmi kategória  
III.



Eltarthatóság  
2 év



Kiszerelési egység  
75 ml, 1 l

Kultúra	Dózis (ml/100 m <sup>2</sup> )	Károsító	A kezelések maximális száma	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Házi kerti felhasználás: nem művelt terület, útszegély, járdaszegély	225	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	4	a vegetációs időszakban a gyomok felszaporodásakor






## GYOMIRTÓ

# FUSILADE FORTE 150 EC

emulzióképző koncentrátum (EC)


Szelektív, egyszikű gyomfajokat irtó gyomirtó szer kétszikű kultúrákban. A fűfélék családjába tartozó gyomfajok ellen hatékony, ebben rejlik szelektivitása.

**Kezelések maximális száma: 1**

 Hatóanyag  
150 g/l fluazifop-P-butil

 Forgalmi kategória  
II.

 Eltarthatóság  
3 év

 Kiszereelési egység  
200 ml

Kultúra	Dózis (l/ha)	Károsító	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
napraforgó, őszi káposztarepce	0,8-2,5	Magról kelő egyszikű gyomok, fenyércirok, tarackbúza	Kizárólag a kultúrnövény virágzása előtt
őszi káposztarepce	0,4-0,6	Gabona árveléles	
cukorrépa, lucerna, lóhere, vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma, mák	0,8-2,5	Magról kelő egyszikű gyomok, fenyércirok, tarackbúza	gyomfejltséghez igazítva
száraz borsó, száraz bab	0,8-1,5	Magról kelő egyszikű gyomok	Kizárólag a kultúrnövény virágzása előtt
burgonya	0,8-1,5	Magról kelő egyszikű gyomok	
alma, körte, kajszi, őszibarack, cseresznye, meggy, szilva, szőlő (bor, csemege) sorkezelés	0,8-2,5	Magról kelő és évelő egyszikű gyomok	gyomfejltséghez igazítva
erdészet	1,5-2,0	Siska nádtippan felszaporodásának megakadályozására	





GYOMIRTÓ

## LEOPARD 5 EC

emulzióképző koncentrátum (EC)

Szelektív egyszikűirtó gyomirtó szer számos kétszikű kultúrában. Viszonylag lassan fejti ki a hatását, mert a teljes hatáskifejtéshez legalább 10-14 napra van szükség. A legjobb hatás eléréséhez a permetléhez javasolt - nem ionos - tapadásfokozó szer hozzáadása. Alkalmazásának idejét a célygom fejlettsége határozza meg. A magról kelő egyszikűek ellen 1-3 leveles állapotban, az évelő gyomok 10-30 cm-es fejlettségekor érhetünk el a megfelelő hatékonyságot. Évelő gyomok esetében ősszel (augusztus-szeptember) érdemes védekezni (álló kultúrákban), mert ilyenkor intenzív a tápanyagok rizómákba, tarackokba áramlása.

**Kezelések maximális száma: 1**

Kultúra	Dózis (l/ha)	Károsító
cukorrépa, napraforgó, szója, bab, borsó, lencse, len, burgonya, repce, szőlő, almatermésűek, lucerna, paprika, paradicsom	0,7-1,0	magról kelő egyszikű gyomnövények
	0,8	Sorghum halepense (magról kelő) - Fenyércirok
	1,0-1,2	Sorghum halepense (rizómáról kelő) - Fenyércirok
	2,0-2,5	Agropyron repens – Tarackbúza
	3,0-3,5	Cynodon dactylon – Csillagpázsit
repce	0,4-0,6	gabona ársvakelés



Hatóanyag

50 g/l (5 % m/m) quizalofop-P-etil



Forgalmi kategória

I.



Eltarthatóság

3 év



Kiszerezési egység

1 liter





GYOMIRTÓ

# PENGE NEXT 485


folyékony vízoldható koncentrátum (SL)

A készítmény nem szelektív, a gyomnövényektől megvéendő kultúrnövényre nem kerülhet a hatóanyag, mert azt károsítja.

 Hatóanyag  
360 g/l glifozát

 Forgalmi kategória  
III.

 Eltarthatóság  
3 év

 Kiszerezési egység  
200 ml, 1 l



Engedélyezett kultúra	Dózis (l/ha)	Károsító	Kezelések maximális száma	Kezelés időpontja
Összes szántóföldi kultúra	2,0-3,0	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok	1	vetés előtt
	4,0-6,0	Évelő egy- és kétszikű gyomok		
Tarló és művelés alatt nem álló mezőgazdasági területek	2,0-3,0	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok	1	a gyomnövények intenzív növekedésekor
	4,0-6,0	Évelő egy- és kétszikű gyomok		
Nem mezőgazdasági területek	5,0-6,0	Totális gyom- és cserjeirtás	2	a gyomnövények intenzív növekedésekor
Legelő, gyeplő	4,0-6,0	Totális gyomirtás	1	a gyeplő feltörését megelőzően
Erdészet összes fajfaj	3,0-5,0	Totális gyom- és cserjeirtás	1	legkésőbb telepítés előtt 1-2 héttel
Erdészet luc-, erdei-, duglászfenyő (2 évesnél idősebb)	3,0-5,0		2	2 évesnél idősebb telepítésekben
Erdészet fakitermelés után	3,5 % töménységben	Sarjhajtások	2	sarjhajtások ellen
Szőlő (min. 3 éves), Almatermesűek (min. 3 éves), Csonthéjasok (min. 3 éves), Héjas gyümölcsűek (min. 3 éves)	2,0-3,0	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok	2	hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után
	4,0-6,0	Évelő egy- és kétszikű gyomok		
Őszi búza, őszi és tavaszi árpa	4,0-6,0	Évelő egy- és kétszikű gyomok	1	2 héttel betakarítás előtt



## GYOMIRTÓ


## RACER


emulzióképző koncentrátum (EC)

Helyzeti szelektivitással rendelkezik, ezért az egyik legbiztonságosabb gyomirtó szer. Kiváló kétszikűirtó hatása mellett jelentős mellékhatással rendelkezik a magról kelő egyszikűek ellen is. Parlagfű elleni hatékonysága kiemelkedő. Érzékeny gyomnövények: parlagfű, disznóparéj-félék, selyemmályva, libatopfélék, gyakori gombvirág, ragadós galaj, ebszíkfű, keserűfű-félék, repcsényretek, veronika-fajok, vadrepce, tyúkhúr.


## Kezelések maximális száma: 1

Engedélyezett kultúra	Dózis (l/ha)	Károsító	Kezelés időpontja
napraforgó	2,0-3,0	magról kelő kétszikű gyomnövények	vetés után, kelés előtt
sárgarépa, petrezselyem	2,0		
burgonya	2,0-2,2		
kapor	2,0		
Kiskultúrás felhasználás a felhasználó saját felelősségére a 1107/2009 EK rendelet 51. cikk (2) bekezdése alapján. A felhasználás nincs alátámasztva biológiai hatékonysági és a kultúrnövényre szelektivitási vizsgálatokkal.			
muskotályszálya	20	magról kelő kétszikű gyomnövények	vetés után, kelés előtt

 Hatóanyag  
25 % flurokloridon

 Forgalmi kategória  
I.

 Eltarthatóság  
3 év

 Kiszerezési egység  
1 liter





GYOMIRTÓ

# SHARPEN 330 EC

emulzióképző koncentrátum (EC)



Hatóanyag

330 g/l pendimetalin



Forgalmi kategória

I.



Eltarthatóság

3 év



Kiszerezési egység

1 liter



Számos kultúrában eredményesen használható a magról kelő egyszikű gyomnövények és egyes magról kelő kétszikű gyomnövények elleni védekezésre. Az évelőket, valamint a fészkesvirágzatúak, keresztesek, burgonyafélék, mályvafélék családjába tartozó gyomnövényeket nem irtja. Kiváló kombinációs partner, gazdaságos a felhasználása. A szer üvegházban, valamint fólia alatti területeken nem alkalmazható! Laza talajokon az alacsonyabb, szerves anyagban gazdagabb, kötöttebb talajokon a magasabb dózisok alkalmazása javasolt.

**Kezelések maximális száma: 1**

Engedélyezett kultúra	Dózis (l/ha)	Károsító	Kezelés időpontja	
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikálé)	4,0-6,0	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	Pre- vagy posztemergensenbokrosodás kezdetéig	
rizs	4,0-5,0		Pre- vagy posztemergensen 1-2 leveles állapotnál	
kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)		Pre- vagy posztemergensen 4 leveles állapotig		
napraforgó		vetést követően, kelés előtt		
zöldborsó, száraz borsó, lóbab, szója		vetést követően, kelés előtt		
dohány	4,0-5,0	palántázás előtt		
	1,5 %	kacságtlás	tetejezést követően, 1-3 cm-es kacsoknál	
Lucerna (1 évesnél idősebb)	8,0-10,0	aranka	nyugalmi állapot, tavasszal	
vöröshagyma (kivéve zöld-hagyma), fokhagyma, póréhagyma	3,0-4,0	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	vetést, ültetést követően, kelés előtt	
zeller	4,0-5,0		palántázás előtt 8-10 nappal	
paradicsom, paprika			végleges bakhátaakra, legkésőbb a hajtásképződés kezdetén	
káposzta, kelkáposzta, bimbóskel, karfiol, karalábé			a gyomnövények kelése előtt	
burgonya			vetést követően, kelés előtt	
Almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya), csonthéjasok (kajszi, őszibarack, cseresznye, meggy, szilva, ringlő)			4,0-5,0	a hagymák nyugalmi időszakában, talajfelszínre
Bogyógyümölcsűek (ribiszke, köszméte, josta, málna, áfonya, szeder, szamóca)				a gyomnövények kelése előtt
szőlő (bor és csemege)				
fűszer- és gyógynövények (kömény, édeskömény, kapor, ánizs, angelika, lestyán, koriander, ligetszépe, sáfrányos szeklice)				
Dísznövények (tulipán, nárcisz)				
erdészet (faiskola, kosárfűz, fagyalfélék, díszcserjék, fenyőfélék, Juniperus)				



## GYOMIRTÓ

## SULCOGAN

szuszpenzió koncentrátum (SC)

Markáns tartamhatással rendelkező, hibrid- és csemegekukoricában is felhasználható gyomirtó szer, magról kelő gyomnövények ellen, posztemergens módon kijuttatva. A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható fel. A főnövény kipusztulása esetén csak kukorica vehető.

A készítménnyel történő kezelést követően 90 nap elteltével bármilyen növény vehető. Szárazságtól, víznyomástól, vagy egyéb stressz-hatástól legyengült kukoricát tilos kezelni!

Kezelések maximális száma: 1

Engedélyezett kultúra	Dózis (l/ha)	Károsító	Utolsó kezelés időpontja
kukorica ( <i>takarmány, vetőmag, csemege</i> )	1,5	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	A kultúrnövény 25-30 cm-es átlagos magassága



Hatóanyag  
300 g/l szulkotrion



Forgalmi kategória  
II.



Eltarthatóság  
3 év



Kiszerezési egység  
1 liter





GYOMIRTÓ

## VALENTIA

szuszpo-emulzió (SE)

Felhasználható őszi és tavaszi kalászosokban, valamint kukoricában magról kelő kétszikű gyomnövények ellen. Kétszikű növényekben anyagcserezavart okozó, torzulást és növekedésgátlást előidéző hatással rendelkezik. Karotinoid bioszintézis gátlásán keresztül fehérítő hatása van.

**Kezelések maximális száma:** 1, kizárólag tavaszi kijuttatással.



Hatóanyag

100 g/l fluroxipir + 2 g/l floraszulam



Forgalmi kategória

II.



Eltarthatóság

2 év



Kiszereelési egység

1 liter

Engedélyezett kultúra	Dózis (l/ha)	Károsító	Kezelés időpontja
őszi búza, őszi árpa	1,2-1,6	magról kelő kétszikű gyomnövények	3 leveles állapottól levélhüvely-növekedés végéig (zászlószlevél)
durumbúza	1,2-1,6		bokrosodás kezdetétől zászlószlevél kiterüléséig
tavaszi búza, tavaszi árpa, rozs, tritikále	1,2-1,5		3 leveles állapottól zászlószlevél kiterüléséig
zab	1,2-1,6		3 leveles állapottól 1 nóduszos fejlettségig
kukorica (szemes, siló)	1,35-1,8		3 leveles állapottól 6 leveles fejlettségig





CSIGAÖLŐ

## CSIGA-VÉG

használatra kész csaletek (RB)

Csigaölő szer meztelen- és házas csigák ellen. Hatóanyaga a vas-foszfát, a csigák bélrendszerében a kalcium metabolizmusát gátolja, a csigák folyadékháztartásának zavarát okozza. Mindez, a táplálkozásuk és a nyálkatermelés megszűnéséhez vezet, 3-6 napon belül, a talajrészecskék közé húzódva a csigák elpusztulnak.

Eredményesen alkalmazható kalászos gabonákban, kukoricában, rizsben, cirokban, kölesben, pohánkában, fénymagban, őszi káposztarepcében, szójában, napraforgóban, burgonyában, szabadföldi szamócában, zöldségfélékben, lágyszárú dísnövényekben és faiskolákban. Ügyelni kell arra, hogy a készítmény ne kerüljön a növények leveleire, virágaira vagy egyéb részeire. A pelletek halmokban történő kihelyezése szintén nem megengedett. A készítmény műtrágyákkal együtt nem juttatható ki!

**A kezelések évenkénti maximális száma: 4**

**Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap): 14**

**Dózis: 60-70 pellet/m<sup>2</sup>, 50 kg/ha**

**Károsító:** meztelen csigák, házas csigák



Hatóanyag

10 g/kg vas-foszfát



Forgalmi kategória

III.



Eltarthatóság

3 év



Kiszerezési egység

600 g





CSIGAÖLŐ

# SHALIMAR

granulátum (GR)

Granulátum formátumú csigaölő szer szabadföldi és hajatott szamóca, - zöldségek, - dísznövények meztelen csigák elleni védelmére. A csigaölő szer nem használható fel olyan zöldségfélék kezelésére (zöldhagyma, kapor, petrezselyem, saláta, káposztafélék, sóska, spenót stb.), amelyeknek friss zöld része kerül fogyasztásra! A készítmény érintkezés, illetve eledelként történő fogyasztás révén fejt ki gyors és sikeres ölő hatását. A metaldehid hatóanyag az állat nyálkasejtjeit károsítja, zavar lép fel bőrének védelmében, mozgásában, emésztésében, ami végül is a csiga pusztulásához vezet.

Engedélyezett kultúra	Dózis (l/ha)	Károsító
szamóca (szabadföldi és hajatott), zöldségfélék (szabadföldi és hajatott; kivéve leveles zöldségek), dísznövények (szabadföldi és hajatott)	0,6 g/m <sup>2</sup>	meztelen csiga



Hatóanyag

60 g/kg metaldehid



Forgalmi kategória

II.



Eltarthatóság

3 év



Kiszerezési egység

60 g, 600 g





KERESKEDELMI GYŰJTŐCSOMAG

# KIS KERTÉSZEK KOMBI NÖVÉNYVÉDŐ SZER CSOMAGJA



Forgalmi kategória

III.


Szabadon felhasználható, akár egy teljes év növényvédelmét biztosító növényvédő szer csomag a kertjét művelni-, növényeit megvédeni vágyó kertész számára gyümölcsösben, szőlőben, zöldségesben, dísz- és fűszernövényekben.

Felhasználási javaslat, növényvédelmi technológiai leírások az alábbi linken elérhetőek:



[www.kerteszekaruhaza.com/termek/kis-kerteszek-csomag/](http://www.kerteszekaruhaza.com/termek/kis-kerteszek-csomag/)



Növényvédő szer neve	Csomagban található mennyiség	Rendeltetés	Formuláció	 Hatóanyag
Lamdex Extra	3 x 5 g	Rovarölő szer	Vízben diszpergálható granulátum (WG)	25 g/kg lamda-cihalotrin
Mospilan 20 SG	2 x 4 g	Rovarölő szer	Vízoldható granulátum (SG)	200 g/kg acetamiprid
Agrizole 250 EC	2 x 2,5 ml	Gombaölő szer	Emulzióképző koncentrátum (EC)	250 g/l difenokonazol
Microthiol Special	3 x 30 g	Gombaölő szer	Vízben diszpergálható granulátum (WG)	800 g/kg kén
Tazer 250 SC	2 x 10 ml	Gombaölő szer	Szuszpenzió koncentrátum (SC)	250 g/l azoxistrobin
Bordómix DG	2 x 30 g	Gombaölő és baktériumölő szer	Vízben diszpergálható granulátum (WG)	200 g/kg réz (bordói keverék)
Nissorun 10 WP	1 x 20 g	Atkaölő szer	Nedvesíthető por (WP)	100 g/kg hexitiazox



## TÁPANYAGOK

## QUESTURAN

nedvesíthető por (WP)



Hatóanyag

510 g/kg réz-oxiklorid



Kiszerezési egység

5 kg

A magasabb rézigényű mezőgazdasági növények (pl. búza, árpa, zab, napraforgó, gyümölcsök, zöldségek, gyp, lágy és fásszárú dísnövények stb.) kiegészítő tápanyag-ellátására szolgál. A réz kedvezően hat a később lebomló klorofill stabilitására, így az aktív fotoszintézis időtartama meghosszabbodik.

Biogazdálkodási rendszerben is alkalmazható.



Engedélyezett kultúra	Dózis (kg/ha)	Kezelés időpontja
Őszi gabonafélék (búza, árpa, rozs, tritikálé)	0,5-1,0	Őszi kezelés: a már kikelt gabonafélékre bokrosodás végéig
	2,0-3,0	Őszi kezelés: súlyos rézhiány esetén
	0,5-1,0	Tavaszi kezelés: vetés előtt a 2 nódusos állapotig
Őszi és tavaszi gabonafélék (búza, árpa, rozs, tritikálé, zab, köles)	0,5-1,0	Tavaszi kezelés: bokrosodás kezdetétől – kalászoslás kezdetéig
	2,0-3,0	Tavaszi kezelés: súlyos rézhiány esetén
	2,0-3,0	kétleveles állapottól rejtett bimbós állapotig
Őszi káposztarepce, tavaszi repce, mustár	3,0-5,0	súlyos rézhiány esetén
	2,0-3,0	Vetés előtti időszakból - zöldbimbós állapotig
Mák	3,0-5,0	súlyos rézhiány esetén
	2,0-3,0	sorzáródásig
Hüvelyesek (kerti borsó, mezei borsó, lencse, bab, lóbab, csicszeriborsó, szójabab)	3,0-5,0	súlyos rézhiány esetén
	2,0-3,0	sorzáródásig
Kukorica	2,0-3,0	vetés előtti időszakból szorzáródásig
	2,0-3,0	kétleveles állapottól – szárnövekedés végéig
Napraforgó	3,0-5,0	súlyos rézhiány esetén
	2,0-3,0	Egész éven át, 30 napos időközönként történő kijuttatás. Már kikelt állományokon.
Gyepek, sportpályák, golfpályák, parkok, füves területek	3,0-5,0	Egész éven át, 30 napos időközönként történő kijuttatás. Súlyos tápanyaghiány esetén.
	2,0-3,0	A vegetációs időszak egészében 30 naponként lágyászú és fásszárú növények, kelése, illetve kihajtása után
Dísnövények és fás szárú növények	3,0-5,0	A vegetációs időszak egészében 30 naponként súlyos rézhiány esetén
	2,0-3,0	vegetációs időszak egészében az utolsó permetezési időszakig
Saláta uborka, paprika, paradicsom, padlizsán, fűrtös uborka, cukkini, tök, görögdinnye, sárgadinnye, vöröshagyma, fokhagyma, póréhagyma, káposzta, kelkáposzta, karalábé, karfiol, brokkoli, sárgarépa, petrezselyem, pasztinák, cékla	3,0-5,0	súlyos rézhiány esetén
	2,0-3,0	vegetációs időszak egészében az utolsó permetezési időszakig
Cukorrépa, burgonya	3,0-5,0	súlyos rézhiány esetén
	2,0-3,0	vegetációs időszak egészében az utolsó permetezési időszakig
Gyógy- és fűszernövények	3,0-5,0	súlyos rézhiány esetén
	2,0-3,0	vegetációs időszak egészében az utolsó permetezési időszakig
Szamóca, málna, ribizli, egres, áfonya, szeder, és más apró gyümölcs	3,0-5,0	súlyos rézhiány esetén
	2,0-3,0	vegetációs időszak egészében az utolsó permetezési időszakig
Alma, körte, birs, cseresznye, meggy, szilva, ringló, őszibarack, nektarin, kajszibarack, fekete bodza	3,0-5,0	súlyos rézhiány esetén
	2,0-3,0	vegetációs időszak egészében az utolsó permetezési időszakig
Szőlő (borszőlő, csemegeszőlő)	3,0-5,0	súlyos rézhiány esetén
	2,0-3,0	vegetációs időszak egészében az utolsó permetezési időszakig
Dió, gesztenye	3,0-5,0	súlyos rézhiány esetén
	2,0-3,0	vegetációs időszak egészében az utolsó permetezési időszakig



# ROSAFERT melegen granulált klórmentes NPK család felhasználási cél szerinti javaslata

## ROSAFERT 5-12-24

Minden kertészeti káliumigényes növény komplett mikroelemes alap és indító trágyázására mély vagy közepes bedolgozással. Érésgyorsító fejtrágyázásra a K igényes növényeknél. Hajtatott zöldség- és dísznövényekben, intenzív szabadföldi zöldségekben, ültetvényekben ajánlott a felhasználása.

## ROSAFERT 12-12-17

Minden kertészeti növény komplett mikroelemes alap és indító trágyázására lazább talajon, sekély vagy közepesen mély bedolgozással. Hajtatott zöldség- és dísznövények, intenzív szabadföldi zöldségek, ültetvények tápanyagellátására ajánlott.

## ROSAFERT 15-5-20

Harmonikus, mikroelemes komplett alap és fejtrágyázásra foszforban gazdagabb talajon. Felhasználását javasoljuk szabadföldi- és hajtatott zöldségekben, ültetvényekben, dísznövényekben.

## ROSAFERT 12-6-18

Szerves trágyázott laza talajokon harmonikus alap és fejtrágyázásra. Káposztafélék, levélzöldségek, fehér paprika, uborka és egyéb kultúrákban javasolt felhasználása.

## ROSAFERT 9-7-14

Káliumigényes növények alaptrágyázására szerves trágya mellett, illetve szőlő, gyümölcsös és díszfák telepítésének alaptrágyázására laza talajon. Ajánljuk gyümölcs, szőlő, faiskola, burgonya, dinnye, paradicsom stb. kultúrákban.





TÁPANYAG

## ROSAFERT 5-12-24

Kertészeti növények komplett alapellátása meleg granulált komplex tápanyaggal.



Összetétel

<b>5,5 %</b>	<b>Összes nitrogén (N)</b> 1,5 % Nitrát-nitrogén (NO <sub>3</sub> ) 4 % Ammónia-nitrogén (NH <sub>4</sub> )
<b>12,5 %</b>	<b>Foszfor-pentoxid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>
<b>24,0 %</b>	<b>Kálium-oxid (K<sub>2</sub>O)</b>
<b>3,0 %</b>	<b>Magnézium-oxid (MgO)</b>
<b>31,0 %</b>	<b>Kén-trioxid (SO<sub>3</sub>)</b>
<b>0,02 %</b>	<b>Bór (B)</b> nátriumsó formájában
<b>0,02 %</b>	<b>Réz (Cu)</b> , szulfátként
<b>0,15 %</b>	<b>Vas (Fe)</b> , szulfátként
<b>0,06 %</b>	<b>Mangán (Mn)</b> , szulfátként
<b>0,001 %</b>	<b>Molibdén (Mo)</b> nátriumsó formájában
<b>0,1 %</b>	<b>Cink (Zn)</b> , szulfátként



Kiszerezési egység

25 kg

Magas káliumtartalmú, klórmentes, mikroelemekkel dúsított komplex műtrágya őszi, tavaszi alaptrágyázásra és tenyészidőben fejrtrágyázásra is. Magas foszfor és kálium tartalma folyamatosan oldódik, ezzel folyamatos ellátást biztosít a növényeknek.



### Alaptrágyázás

- Minden káliumigényes kertészeti növény komplett mikroelemes alaptrágyázására javasolt 25-35 cm bedolgozással.
- Alaptrágyázáskor mono műtrágyákkal kiegészíthető, így szükség esetén ammónium-nitrát, szemcsés kálium-szulfát, vagy magnézium-szulfát hatóanyagú műtrágyával.
- Szervestrágyázáskor az alaptrágya mennyisége szakszerűen csökkenthető.

### Fejrtrágyázás öntözött természetben

- Elsősorban káliumigényes kertészeti kultúrák érésgyorsító fejrtrágyázására javasolt.
- Célszerű használni túlzottan erős növekedés, tehát vegetatív állomány megfékezésére is.
- A fejrtrágyázást a termés érése előtt úgy kell elvégezni, hogy a tápanyag minél előbb a gyökerekhez jusson, tehát sekélyen bedolgozva és öntözéssel kombinálva célszerű a fejrtrágyázást elvégezni.
- Homokterületen talajfelszínre szórva is hatásos, intenzív öntözés esetén pedig csak így használjuk.
- Kötöttebb talajon mindig előbb, homoktalajon később végezhetjük a fejrtrágyázást a tápanyag eltérő mozgása miatt.
- Laza talajon a kisebb adaggal megismételt kezelés eredményesebb.

### Adagolása

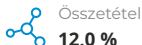
Növény	Dózis, kg/ha	Kijuttatási javaslat
Hajtatott paradicsom, sárgarépa, petrezselyem, fűszerpaprika, kápia paprika, zeller, szamóca	600-1200	60-120 g/m <sup>2</sup> adaggal 20-25 cm bedolgozással ültetés előtt, vagy szamóca állományban kora tavasszal sorközben
Szabadföldi paradicsom, gyökérzöldségek, burgonya, fűszerpaprika, sárga- és görögdinnye, dohány,	300-800	Vetés, ültetés előtt 25-35 cm bedolgozva, intenzíven öntözött kultúrákban a bedolgozás mélysége 20-25 cm lehet
Virággyások, fűszernövények	200-400	20-40 g/m <sup>2</sup> adaggal az ültetés előtt
Alma, körte, őszibarack, kajszibarack, meggy, cseresznye	300-600	Őszi, vagy kora tavaszi alaptrágyaként sorközben, vagy fasávbán bedolgozva
Málna, szeder, díszfák, örökzöldek, díszcserjék	400-800	30-40 cm bedolgozással telepítés előtt, vagy állományban kora tavasszal sorközben bedolgozva
Szőlő és csemeszőlő	400-1000	Telepítés előtt, illetve tenyészidőn kívül
Érésgyorsító fejrtrágyázásra minden kertészeti kultúrában	200-350	Érés kezdete előtt sekélyen bedolgozva öntözést megelőzően



TÁPANYAG

# ROSAFERT 12-12-17

Állomány indítása melegen granulált mikroelemes komplex ellátással.



Összetétel

<b>12,0 %</b>	<b>Összes nitrogén (N)</b> 3 % Nitrát-nitrogén (NO <sub>3</sub> ) 9 % Ammónia-nitrogén (NH <sub>3</sub> )
<b>13,0 %</b>	<b>Foszfor-pentoxid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>
<b>17,0 %</b>	<b>Kálium-oxid (K<sub>2</sub>O)</b>
<b>2,0 %</b>	<b>Magnézium-oxid (MgO)</b>
<b>26,0 %</b>	<b>Kén-trioxid (SO<sub>2</sub>)</b>
<b>0,02 %</b>	<b>Bór (B)</b> nátriumsó formájában
<b>0,02 %</b>	<b>Réz (Cu)</b> , szulfátként
<b>0,15 %</b>	<b>Vas (Fe)</b> , szulfátként
<b>0,06 %</b>	<b>Mangán (Mn)</b> , szulfátként
<b>0,001 %</b>	<b>Molibdén (Mo)</b> nátriumsó formájában
<b>0,1 %</b>	<b>Cink (Zn)</b> , szulfátként



Kiszerezési egység

25 kg

Harmonikus klórmentes, mikroelemekkel dúsított indító, a gyökeresedés, virágképződés és korai növekedés megfelelő tápanyag ellátására az egyenletes, dinamikus fejlődéshez.



## Alaptrágyázás

- Minden öntözött kertészeti növény komplett mikroelemes indító trágyája, melyet ültetés, vetés előtt, illetve ültetvényekben a vegetáció indulása előtt javasolt kijuttatni.
- Hajtatásban, intenzív termesztésben sekélyebb, 15-25 cm bedolgozással indító jellegű alaptrágyázásra is alkalmazható, adagja 400-800 kg/ha, tehát 40-80 g/m<sup>2</sup>.
- Talajvizsgálat alapján szükséges tápelem kiegészítést a fejtrágyázásnál, tápoldatozásnál kell figyelembe venni. Szervestrágyázáskor az indítótrágya alacsonyabb mennyiségét kell kijuttatni.

## Fejtrágyázás öntözött termesztésben

- Bármely kultúrában bátran alkalmazhatjuk fejtrágyázásra.
- Pázsit és gyepterületek vágása kaszálása után 1-2 dkg/m<sup>2</sup>, akár minden egyes nyírás után is, hogy jó kondícióban tartsuk gyepterületünket.
- Homok területeken, gyakoribb öntözésnél a talaj felszínére kijuttatott fejtrágyázással érjük el a legjobb eredményt.

## Adagolása

Növény	Dózis, kg/ha	Kijuttatási javaslat
Hajtatott paprika, paradicsom, saláta, káposztafélék, sárgarépa, petrezselyem, zeller	300-700	Palántaültetés előtt 30-70 g/m <sup>2</sup> adaggal sekélyen bedolgozva gyökeresedés végétől többször ismételve
Szabadföldi paradicsom, fűszerpaprika, kápia paprika, sárga és göröglinnye, dohány	300-500	Vetés, ültetés előtt 25-35 cm bedolgozva, intenzíven öntözött kultúrákban a bedolgozás mélysége 20-25 cm lehet
Virágágások	200-400	20-40 g/m <sup>2</sup> adaggal az ültetés előtt
Alma, körte, őszibarack, kajszibarack, meggy, cseresznye	300-600	Őszi, vagy kora tavaszi alaptrágyaként sorközben, vagy fasávban bedolgozva
Málna, szeder, díszfák, örökzöldek, díszcserjék	300-500	30-50 g/m <sup>2</sup> adaggal 30-40 cm bedolgozással telepítés előtt, vagy állományban kora tavasszal sorközben bedolgozva
Szőlő és csemegeszőlő	300-600	tenyészdőn kívül, fakadás előtt



TÁPANYAG

## PÁZSIT ÉS GYEP

Komplex műtrágya a teljes tápelemsort tartalmazza melegen granulált szemcséiben. A teljes mikroelem sorral a teljes tenyészidőben alkalmas a pázsit fejtrágya kezelésére is.



Összetétel

<b>12,0 %</b>	<b>Összes nitrogén (N)</b> 3 % Nitrát-nitrogén (NO <sub>3</sub> ) 9 % Ammónia-nitrogén (NH <sub>4</sub> )
<b>13,0 %</b>	<b>Foszfor-pentoxid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>
<b>17,0 %</b>	<b>Kálium-oxid (K<sub>2</sub>O)</b>
<b>2,0 %</b>	<b>Magnézium-oxid (MgO)</b>
<b>26,0 %</b>	<b>Kén-trioxid (SO<sub>3</sub>)</b>
<b>0,02 %</b>	<b>Bór (B)</b> nátriumsó formájában
<b>0,02 %</b>	<b>Réz (Cu)</b> , szulfátként
<b>0,15 %</b>	<b>Vas (Fe)</b> , szulfátként
<b>0,06 %</b>	<b>Mangán (Mn)</b> , szulfátként
<b>0,001 %</b>	<b>Molibdén (Mo)</b> nátriumsó formájában
<b>0,1 %</b>	<b>Cink (Zn)</b> , szulfátként



Kiszerezési egység

5 kg

25 kg-os kiszerezésben **ROSAFERT 12-12-17**-es néven vásárolható meg.

### Felhasználási javaslat

**Alaptrágyaként** a pázsit telepítése előtt sekélyen, legfeljebb 20 cm mélyen bedolgozva alkalmazhatjuk. Álló pázsit éves alaptrágyázására késő ősszel, vagy kora tavasszal célszerű kijuttatni a pázsit felújítását célzó gereblyézással.

**Fejtrágyázásra** ugyanúgy alkalmas, mint alaptrágyázásra, köszönhetően annak, hogy oldódása folyamatos és egyenletes. Fejtrágyázást mindig eső, vagy öntözés előtt végezzünk. A nyári időszakban laza, homokos talajon nitrogén kiegészítésre van szükség, aminek mennyisége megegyezhet a Pázsit és gyeper műtrágya mennyiségével. A nitrogén kiegészítést csak augusztus elejéig alkalmazzuk.

### Adagolása

- Tavaszi indításra: 5 dkg/m<sup>2</sup> (két púpozott evőkanálnyi) egyenletes kiszórással kora tavasszal
- Folyamatos ellátásra: 3 dkg/m<sup>2</sup> (egy-másfél púpozott evőkanálnyi) a fűnyírásokat követően, legalább
- 3-4 alkalommal a tenyészidőben
- Egyéb kertészeti és dísznövény kultúrában: használható starter jellegű műtrágyaként 5-6 dkg/m<sup>2</sup> (3 púpozott evőkanálnyi)

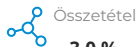




TÁPANYAG

## ROSASOL 3-5-40

Növényeink érésgyorsító tápoldatozására, téli hidegre felkészítő kezelésére



Összetétel

- 3,0 %** Összes nitrogén (N)  
3 % Ammónia-nitrogén (NH<sub>4</sub>)
- 5,0 %** Foszfor-pentoxid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)
- 40,0 %** Kálium-oxid (K<sub>2</sub>O)



Kiszerezési egység

3 kg **MÓRASOL** néven, 25 kg

A kertészeti növények érésgyorsítására, téli felkészítő, „fagymentesítő” tápoldatához ajánlott erősen kálium túlsúlyos tápanyag a tenyészidő befejező ellátásaként. Segíti a vesszők, tövek beérését, tápanyag raktározását, így sokkal jobban ellenállnak a téli hidegnek. Az őszi ellátás a kora tavaszi indulást is segíti a gyökerek teljes működésének idejéig.

Sürgős érésgyorsításra is megfelelő összetétel, a színeződés, a szárazanyag és általános termés minőség javítására is javasoljuk magas kálium tartalma miatt.

Az örökzöldek, szőlő, gyümölcs- és díszfák őszi tápoldatozására.

### Felhasználásának jellemzői:

- Örökzöldek és díszfák őszi alapos tápoldatos beöntözése augusztus végén még a lombohullást megelőző időszakban 0,15-0,2 % töménységgel (15-20 g/10 liter)
- Gyümölcsfák és szőlő alapos beöntözése szeptember közepéig a lombszíneződés kezdetekor 0,2 %
- „Lábon” telettetett zöldsgfélék, gyökérvzdségek, káposztafélék, stb. utolsó tápoldatos öntözéseire 0,2 %-kal, hogy a téli hideget a legkevesebb veszteséggel és legjobb véssel át.
- Érésgyorsításra zöldsg gyümölcs és szőlőben színeződés, zsendülés kezdetétől akár naponta is 0,3 % lombtrágyaként használva.

### Adagolása

Kultúra	Kijuttatás	Dózis, %	Dózis, g 10 liter vízhez
Örökzöldek és díszfák	Tenyészidő végén, lombohullás előtt	0,15-0,2	15-20
Gyümölcsfák és szőlő	Tenyészidő végén, lombohullás előtt	0,2	20
Áttelelő gyökérvzdségek, káposztafélék	Őszi erősebb lehűlések előtt	0,2	20

A 3 kg-os kiszerezés kétféle használati utasítással ellátot változatban kapható.

Tápoldatozáshoz

Lombtrágyázáshoz

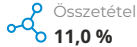




## TÁPANYAG

# ROSASOL 11-14-28

Tápoldatozás a szép virágokért, mely lelket gyönyörködtet



Összetétel

**11,0 %****Összes nitrogén (N)**

2,0 % Nitrát-nitrogén (NO<sub>3</sub>)  
2,7 % Ammónia-nitrogén (NH<sub>3</sub>)  
6,3 % Karbamid-nitrogén (UN)

**14,0 %****Foszfor-pentoxid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)****28,0 %****Kálium-oxid (K<sub>2</sub>O)****2,0 %****Magnézium-oxid (MgO)****0,01 %****Bór (B)****0,0025 %****Réz (Cu) EDTA****0,05 %****Vas (Fe) EDTA****0,025 %****Mangán (Mn) EDTA****0,015 %****Cink (Zn) EDTA**

Kiszerezési egység

3 kg **MÓRASOL** néven, 25 kg

A virágzó dísznövények tápoldatához, a balkonládák, virágágyások és virágos kertek valódi színekkel gazdagon virágzó növényeinek nevelésére, ellátására. Komplet mikroelemekkel biztosítja a tövek folyamatos fejlődését, erősödését és emellett az erős virágképződését valamint intenzív és folyamatos virágzását. Virágzó díszcserjékre a virágzás kezdetétől használható.

A káliumigényes zöldségfélék, paradicsom, burgonya, sárga és görögdinnye, sárgarépa, pritamin, kápia és fűszerpaprika, minőségjavító tápoldatozására használható a termés színeződésének kezdetétől.

**Felhasználásának jellemzői:**

- Muskátli, petúnia, rézvirág, kosárka, бүдöske és minden egyéb virág ellátására a virágzás kezdetétől folyamatosan hetenként tápoldatozással, alapos beöntözéssel.
- Virágzó díszcserjék ellátására a virágzás kezdetétől javasoljuk 10 naponkénti alapos beöntözéssel.
- Gyümölcsösök, szőlő és faiskolai anyagok téli felkészítésére július vége augusztus közepétől.

**Adagolása**

Kultúra	Kijuttatás	Dózis, %	Dózis, g 10 liter vízhez
Szobavirágok	Folyamatosan virágzás kezdetétől	0,07-0,1	7-10
Muskátli, petúnia, rézvirág, kosárka, бүдöske, stb.	Balkonládák, virágágyás folyamatos tápoldatozásával	0,05-0,1	5-10
Virágos díszcserjék	Bimbós állapottól	0,1	10
Dísznövény házakban, lakásban	Virágzás kezdetétől	0,08-0,15	8-15
Gyümölcs, szőlő, faiskola	Július vége, augusztus	0,08-0,15	8-15





## TÁPANYAG

# ROSASOL 12-6-36

Minőségi szamóca és talaj nélküli kultúrák tápoldatozására, érés gyorsításra



Összetétel

<b>12,0 %</b>	<b>Összes nitrogén (N)</b> 9,9 % Nitrát-nitrogén (NO <sub>3</sub> ) 2,1 % Ammónia-nitrogén (NH <sub>4</sub> )
<b>6,0 %</b>	<b>Foszfor-pentoxid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>
<b>36,0 %</b>	<b>Kálium-oxid (K<sub>2</sub>O)</b>
<b>2,0 %</b>	<b>Magnézium-oxid (MgO)</b>
<b>6,8 %</b>	<b>Kén-trioxid (SO<sub>2</sub>)</b>
<b>0,01 %</b>	<b>Bór (B)</b>
<b>0,0025 %</b>	<b>Réz (Cu) EDTA</b>
<b>0,05 %</b>	<b>Vas (Fe) EDTA</b>
<b>0,025 %</b>	<b>Mangán (Mn) EDTA</b>
<b>0,0125 %</b>	<b>Cink (Zn) EDTA</b>



Kiszerezési egység

3 kg **MÓRASOL** néven, 25 kg

Speciális, szamócanévelő és hidrokultúras termesztésben is alkalmas, karbamid nélküli komplett mikroelemes tápoldatozó műtrágya. A szükséges kalcium-nitrát és egyéb kiegészítéssel javasoljuk a használatát. Szamóca komplett ellátására az érés előtti időszakból, valamint tőzeg és más hidrokultúras közegben, perlit, homok, kőzetgyapot, stb. tartott növény tápoldatozására.

### Felhasználásának jellemzői:

- Szamóca komplett tápoldatozására az érés kezdetétől folyamatos ellátásra a közeg paramétereinek megfelelő gyakorisággal. Talajon 2-3 naponként, tőzegen naponta, vagy szükség szerint naponta többször kis adagokkal használjuk.
- Hidrokultúras dísnövények, zöldségek komplett tápoldatozására a szükséges kalcium-nitrát kiegészítéssel alkalmazzuk.
- Nitrogénigényes növényeknél 10 literhez átlagosan: 10 g Rosasol 12-6-36 és 10 g kalcium-nitrát kell, káliumigényes növényeknél 10 liter vízhez átlagosan 12 g Mórasol 12-6-36 és 7 g kalcium-nitrát kell.

### Adagolása

Kultúra	Kijuttatás	Dózis, %	Dózis, g 10 liter vízhez
Szamóca és bogyósok	Színeződés kezdetétől	0,05-0,1	5-10
Zöldségfélék talaj nélkül	Tőzeg, agyaggolyó, perlit, stb.	0,1 -0,15	10-15
Dísnövények talaj nélkül	Folyamatos ellátás	0,08-0,15	8-15
Szabadföldi zöldségek	Színeződés kezdetétől érés gyorsításra	0,15-0,2	15-20

A 3 kg-os kiszerezés kétféle használati utasítással ellátot változatban kapható.

Tápoldatozáshoz



Lombtrágyázáshoz





TÁPANYAG

## ROSASOL 15-5-30

Termés minőségjavító tápoldatozásához



Összetétel

- 15,0 %** **Összes nitrogén (N)**  
 1,4 % Nitrát-nitrogén (NO<sub>3</sub>)  
 2,1 % Ammónia-nitrogén (NH<sub>3</sub>)  
 11,5 % Karbamid-nitrogén (UN)
- 5,0 %** **Foszfor-pentoxid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)**
- 30,0 %** **Kálium-oxid (K<sub>2</sub>O)**
- 25,8,0 %** **Kén-trioxid (SO<sub>2</sub>)**
- 0,01 %** **Bór (B)**
- 0,0025 %** **Réz (Cu)** EDTA
- 0,05 %** **Vas (Fe)** EDTA
- 0,025 %** **Mangán (Mn)** EDTA
- 0,0125 %** **Cink (Zn)** EDTA



Kiszerezési egység

3 kg **MÓRASOL** néven, 25 kg

A káliumigényes zöldségek, gyümölcsök, szőlő termésének minőségét, színét, ízét, cukortartalmát javító kezelésekre az érés előtti időszaktól. Kálium túlsúlya a termés tartósságát is jelentősen javítja.

A káliumigényes zöldségfélék, paradicsom, burgonya, sárga és görögdinnye, sárgarépa, pritamin, kápia és fűszerpaprika, minőségjavító tápoldatozására használható a termés színeződésének kezdetétől.

### Felhasználásának jellemzői:

- Paradicsom, tojásgyümölcs, dinnye, burgonya, bogyós gyümölcsök, barackok, téli alma érésének gyorsítására, és a termés minőségének javítására az érés kezdetét megelőzően.
- A heti tápoldat adag tavasszal és ősszel 15-20 l/m<sup>2</sup>, nyáron a hőmérséklettől függően 30-40 l/m<sup>2</sup>.
- Tárolási zöldségek, burgonya, káposztafélék stb. szárazanyag tartalom növelésére a tenyészidő második felében 0,2 % töménységgel, legalább két kezeléssel használjuk.

### Adagolása

Kultúra	Kijuttatás	Dózis, %	Dózis, g 10 liter vízhez
Hajtatott: paradicsom, zeller dinnye, burgonya, sárgarépa	Tenyészidő második felében folyamatosan	0,1-0,15	10-15
Szabadföldi zöldségek	Tenyészidő második felében, illetve éréskezdetétől	0,05-0,2	5-20
Gyümölcsök	Éréskezdetet megelőzően	0,1-0,12	10-12
Szőlő	Zsendülés kezdetétől	0,1-0,12	10-12
Gyümölcs-szőlő- és díszfaiskola	Hajtásnövekedés végén	0,15-0,2	15-20





## TÁPANYAG

# ROSASOL 30-10-10

Lombtrágya a hajtás és termés növekedésének serkentésére, a termés mennyiségének és minőségének javítására



Összetétel

- 30,0 %** **Összes nitrogén (N)**  
 2,8 % Nitrát-nitrogén (NO<sub>3</sub>)  
 4,2 % Ammónia-nitrogén (NH<sub>4</sub>)  
 23,0 % Karbamid-nitrogén (UN)
- 10,0 %** **Foszfor-pentoxid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)**
- 10,0 %** **Kálium-oxid (K<sub>2</sub>O)**
- 0,01 %** **Bór (B)**
- 0,0075 % Réz (Cu)**, EDTA
- 0,026 % Vas (Fe)**, EDTA
- 0,032 % Mangán (Mn)**, EDTA
- 0,023 % Cink (Zn)**, EDTA



Kiszerezési egység

2,5 kg **MÓRASOL** néven, 25 kg

Magas tápelemtartalmú nitrogén túlsúlyos lombtrágya. Nitrogén tartalmának túlnyomó része a lombon legaktívabb, és a harmonikus tápanyag hatás érdekében foszfort és klórmentes káliumot tartalmaz. Mikroelemekből az intenzív növekedésben, fotoszintézisben legfontosabbakat, vasat, rezet és cinket tartalmazza emelt mennyiségben.

A nitrogénigényes zöldségfélék, paprika, uborka, káposztafélék és salátafélék zavartalan fejlődését és bőséges termését biztosító tápoldatozásra, lombtrágyázásra. Komplet ellátást nyújt a folyamatos és jó minőségű termések neveléséhez.

## Felhasználásának jellemzői:

- Csökkenti a stressz miatt bekövetkező növekedési zavarokat
- A növekedés komplett serkentésével az állomány termőképességét javítja, a termés méretének növelésével közvetlenül emeli a termés mennyiségét
- Tápelemei, mikroelemei kedvező hatással vannak a termés minőségére is
- Használatát a gyökeresedés után, vagy a nyári felmelegedés kezdetétől július végéig, illetve a termések színeződésének kezdetéig javasoljuk
- A permetlében általában 0,5-0,7 %-ban, szántóföldön 1-1,5 % feloldva kell kijuttatni, dózisa 2,5-5 kg

## Adagolása

Kultúra	Javaslat	Dózis, %	Dózis g 10 liter vízhez
Örökzöldek és díszfák	kártevők elleni permetezéssel együtt	0,7-1,0	70-100
Pázsit	lombtrágyázás kisadagú frissítő öntözéssel	0,5-1,0	50-100
Zöldségfélék	nyári lombtrágyázás alapos permetezéssel	0,5-0,6	50-60
Gyümölcs és szőlő	hajtás és termés növekedése alatt	0,5-0,7	50-70
Kukorica és csemegekukorica	termésmennyiség javítására 60-70 cm magasságnál	1,0-1,5	100-150
Kalászosokban	tavaszi növekedésserkentésére, bokrosodás kezdetétől	1,0-1,5	100-150
	minőség javítására, sikértartalom növelésére kalászhányáskor		

A 2,5 kg-os kiszerezés kétféle használati utasítással ellátot változatban kapható.

Tápoldatozáshoz



Lombtrágyázáshoz





## TÁPANYAG

# MÓRASOL 14-7-21

Lombtrágya a kondíció javítására harmonikus összetétellel magas mikroelem tartalommal



Összetétel

<b>14,0 %</b>	<b>Összes nitrogén (N)</b> 5,0 % Nitrát-nitrogén (NO <sub>3</sub> ) 9,0 % Ammónia-nitrogén (NH <sub>4</sub> )
<b>7,0 %</b>	<b>Foszfor-pentoxid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>
<b>21,0 %</b>	<b>Kálium-oxid (K<sub>2</sub>O)</b>
<b>2,0 %</b>	<b>Magnézium-oxid (MgO)</b>
<b>29,8 %</b>	<b>Kén-trioxid (SO<sub>3</sub>)</b>
<b>0,011 %</b>	<b>Bór (B)</b>
<b>0,011</b>	<b>Összes réz (Cu)</b>
<b>0,022 %</b>	<b>Összes vas (Fe)</b>
<b>0,011 %</b>	<b>Mangán (Mn)</b>
<b>0,001 %</b>	<b>Molibdén (Mo)</b>
<b>0,011 %</b>	<b>Cink (Zn)</b>



Kiszerezési egység

2 kg, 25 kg

A 2 kg-os kiszerezés **NAGYANYÁINK MŰTRÁGYÁJA, LOMBTRÁGYÁJA** néven kerül forgalomba

## Felhasználási javaslat

### Palántanevelésben:

- Vetés előtt a palántaföldhöz keverve: 0,1-0,3 kg/m<sup>3</sup>.
- Palánták beöntözésére: 0,1-0,2 g/l (0,02-0,03%-os oldattal).
- Palánták levéltrágyázásra: 0,3%-os töménységben.

### Zöldségfélékben, dísznövényekben:

- Vetés vagy ültetés előtt alaptrágyaként: 1-3 kg/100 m<sup>2</sup>.
- Fejtrágyaként talajra szórva és belocsolva 8-10 naponta:  
1-1,5 kg/100 m<sup>2</sup>.
- Csepegtető öntözéssel kijuttatva: 0,2-0,3 g/l (0,02-0,03%-os) oldatban folyamatosan a vegetáció alatt.
- Levéltrágyaként kijuttatva: 0,3%-os töménységben.

### Gyümölcsösökben és szőlőben:

- Fejtrágyaként a talajra szórva és belocsolva: 1,5-2 kg/100 m<sup>2</sup>.
- Csepegtető öntözéshez: 0,2-0,3 g/l oldatban folyamatosan a vegetáció alatt.
- Levéltrágyaként a vegetációs időben folyamatosan, a növényvédelmi munkákkal egy menetben.

### Cserepes és levéldísznövények táplálására:

- Kiültetéskor, tavasszal, virágzásig: belocsolásra 0,1%-os oldattal (10 liter vízhez egy csapott evőkanálnyi).
- Virágzás idején: belocsolásra 0,05%-os oldattal (10 liter vízhez egy kávéskanálnyi).

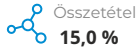




## TÁPANYAG

## MÓRASOL 15-30-15

A jó induláshoz jó tápoldatozó starter, mely meghatározza a sikert



Összetétel

- 15,0 %** **Összes nitrogén (N)**  
 4,2 % Nitrát-nitrogén (NO<sub>3</sub>)  
 8,6 % Ammónia-nitrogén (NH<sub>4</sub>)  
 2,2 % Karbamid-nitrogén (UN)
- 30,0 %** **Foszfor-pentoxid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)**
- 15,0 %** **Kálium-oxid (K<sub>2</sub>O)**
- 0,01 %** **Bór (B)**
- 0,003 %** **Réz (Cu) EDTA**
- 0,05 %** **Vas (Fe) EDTA**
- 0,025 %** **Mangán (Mn) EDTA**
- 0,13 %** **Cink (Zn) EDTA**



Kiszerezési egység

3 kg, 25 kg

Indító és virágoztató tápoldatozóhoz fejlesztett mikroelemekkel dúsított magas foszfortartalmú starter összetétel. A növények gyökerezésének, virágképződésének serkentésére. Palántanevelésnél a kikelt, vagy a kiültetett növények indulásának serkentésére, egyenletes és gyors fejlődésének jó tápanyagellátására. A virágképződés és virágzás serkentésével a termésmennyiséget közvetlenül is jó irányban befolyásolja.

**Felhasználásának jellemzői:**

- Palántanevelés második felében már a gyökérképződés és a terméskezdemények fejlődésére is kedvező.
- Palánták, szőlő, gyümölcs és díszfák kiültetésének alapos beöntözésére; közvetlenül az ültetés után és 10 nap múlva megismételve kezeljük.
- Balkonládák, virágágyások, dísznövények és virágos díszfák virágzásának serkentésére; a bimbófejlődéstől a virágzásig folytassuk a gyökérszóna beöntözését.
- Gyümölcsösök és gyökerezését a tavaszi felmelegedéskor végezzük el; a kezelés a termés mennyiségének növelésére is alkalmas.
- Adagolásánál 10 g mennyiség egy csapott evőkanálnyinak felel meg.

**Adagolása**

Kultúra	Kijuttatás	Dózis, %	Dózis, g 10 liter vízhez
Zöldség és dísznövény palánták, szaporítóanyag	nevelésük második felében, ültetés előtt	0,07-0,15	7-15
Zöldség és dísznövény kiültetések	alapos beöntözés, szükség szerint ismételve gyökerezés alatt	0,1-0,2	10-20
Gyümölcs, szőlő, díszfák	beöntözés tavaszi felmelegedéskor	0,1	10
Virágágyások, virágzó cserepesek	bimbóképződéstől	0,1-0,15	10-15





## TÁPANYAG

## MÓRASOL 17-9-29

Komplett tápoldatozásra már a palánta kortól a gyönyörű állományért, amit mindenki irigyelhet.



Összetétel

- 17,0 %** **Összes nitrogén (N)**  
 6,9 % Nitrát-nitrogén (NO<sub>3</sub>)  
 2,4 % Ammónia-nitrogén (NH<sub>4</sub>)  
 7,7 % Karbamid-nitrogén (UN)
- 9,0 %** **Foszfor-pentoxid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)**
- 29,0 %** **Kálium-oxid (K<sub>2</sub>O)**
- 7,2 %** **Kén-trioxid (SO<sub>2</sub>)**
- 0,01 %** **Bór (B)**
- 0,05 %** **Vas (Fe)**
- 0,025 %** **Mangán (Mn)**
- 0,125 %** **Cink (Zn)**



Kiszerezési egység

3 kg, 20 kg

Zöldség, gyümölcs és szőlőnevelő tápoldatozáshoz való, mely a káliumigényes növények komplett tápanyagellátását szolgálja. Nagy mennyiségben tartalmazza mindazokat a fontos tápelemeket (N,P,K,S), mikroelemeket is (B, Fe, Mn, Zn), melyek a növények fejlődéséhez, különösen a jó minőségű termés képzéséhez szükségesek.

## Felhasználásának jellemzői:

- A palánták, gyümölcsfák gyökeresedése és első intenzív növekedése utáni tápoldatos ellátásra javasoljuk a hajtás és termés növekedésének időszakában
- Az öntözővízben általában 0,1%-ban feloldva kell kéthetenkénti alapos tápoldatos beöntözéssel kijuttatni.
- Aszályos időben szükséges pluszöntözést kisebb adag tiszta vízzel végezzük. Csapadékos időben a tápoldatozást fele, vagy akár harmada vízmennyiséggel és 0,2-0,25 % töménységgel végezzük el a tápanyag kijuttatása miatt.
- Kondíció javító, komplett mikroelemes lombtrágyázásra is alkalmas 0,5-1,0 % töménységgel.

## Adagolása

Kultúra	Kijuttatás	Dózis, %	Dózis, g 10 liter vízhez
Palántanevelés	Szükséges kalcium kiegészítéssel	0,1-0,25	10-25
Növényházi termesztés	Folyamatos ellátással	0,1 -0,15	10-15
Szabadföldi termesztés	Csapadéktól függően	0,05- 0,2	5-20
Gyümölcsstermesztés	Termésnövekedés alatt	0,1	10
Szőlőstermesztés	Bogyónövekedés alatt	0,1	10





## TÁPANYAG

## MÓRASOL 23-7-23

Lombrágya a kondíció javítására harmonikus összetétellel magas mikroelem tartalommal



Összetétel

**23,0 %****Összes nitrogén (N)**

5,1 % Nitrát-nitrogén (NO<sub>3</sub>)  
1,4 % Ammónia-nitrogén (NH<sub>3</sub>)  
16,5 % Karbamid-nitrogén (UN)

**7,0 %****Foszfor-pentoxid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)****23,0 %****Kálium-oxid (K<sub>2</sub>O)****0,03 %****Bór (B)** nátriumsó formájában**0,15 %****Réz (Cu)** EDTA**0,17 %****Vas (Fe)** EDTA**0,09 %****Mangán (Mn)** EDTA**0,012 %****Molibdén (Mo)** EDTA**0,03 %****Cink (Zn)** EDTA

Kiszerezési egység

2,5 kg, 25 kg

Harmonikus, komplett lombrágya magas mikroelem tartalmú.

**Hatása:**

- Harmonikus N/K összetételével jól egészíti ki a tápanyagellátást, mikroelemeivel megelőzi a hiánytünetek megjelenését, segíti jobb beltartalom kialakulását
- Javítja az általános kondíciót, növeli a növények ellenálló képességét

- Bór tartalma segíti a virágképződést, a jobb kötődéssel nagyobb lesz a magszám, jobb a termékek mennyisége, minősége

**Felhasználása:**

- A tenyészedőben növényvédelmi kezelésekkel egy menetben
- Az általános kondíció, ellenálló képesség javítására, a lomb erősítésére a mikroelemek pótlásával együtt, harmonikus nitrogén és káliummal
- Adagja 2,5-5 kg/ha; kis lé mennyiségnél az magasabb, 300 l/ha feletti lé mennyiségnél a alacsonyabb dózis alkalmazható.
- A permetlé készítésekor a lombrágyát mindig feloldva és utoljára keverjük be.

**Adagolása**

Kultúra	javaslat	Dózis, %	Dózis, g 10 liter vízhez
Örökzöldek és díszfák	Kártevők elleni permetezéssel együtt	0,7-1,0	70-100
Pázsit, gyp	lombrágyázás kisadagú frissítő öntözéssel	0,5-1,0	50-100
Zöldségfélék	Nyári lombrágyázás alapos permetezéssel	0,5-0,6	50-60
Gyümölcs és szőlő	Hajtás és termés növekedése alatt	0,5-1,0	50-100
Kukorica és csemegekukorica	Termésmennyiség javítására 60-70 cm magasságnál	1,0-1,5	100-150
Kalászosokban	Tavaszi növekedés serkentésére, bokrosodás kezdetétől	1,0-1,5	100-150
	Minőség javítására, sikértartalom növelésére kalászhányáskor		





## TÁPANYAG

# MÓRASOL 24-8-17

Tápoldatozáshoz a megfelelő hajtás és terménynövekedéshez, mely a siker záloga



Összetétel

- 24,0 %** **Összes nitrogén (N)**  
 4,8 % Nitrát-nitrogén (NO<sub>3</sub>)  
 5,8 % Ammónia-nitrogén (NH<sub>4</sub>)  
 13,4 % Karbamid-nitrogén (UN)
- 8,0 %** **Foszfor-pentoxid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)**
- 17,0 %** **Kálium-oxid (K<sub>2</sub>O)**
- 12,0 %** **Kén-trioxid (SO<sub>2</sub>)**
- 0,01 %** **Bór (B)**
- 0,003 %** **Réz (Cu) EDTA**
- 0,05 %** **Vas (Fe) EDTA**
- 0,03 %** **Mangán (Mn) EDTA**
- 0,01 %** **Cink (Zn) EDTA**



Kiszerezési egység

2,5 kg, 25 kg

Minden kertészeti kultúra intenzív hajtás és terménynövekedésének segítésére a gyökeresedés után, valamint a termésmennyiség növelésére fejlesztett tápanyag. Magas nitrogén tartalma kíméletes, mert hármas összetételű. A harmonikus fejlődéshez minden egyéb tápelemet (P, K, Mg, S), és mikroelemeket (B, Cu, Fe, Mn, Zn) is tartalmaz.

A nitrogénigényes zöldségfélék, paprika, uborka, káposztafélék és salátafélék zavartalan fejlődését és bőséges termését biztosító tápoldatozásra. Komplet ellátást nyújt a folyamatos és jó minőségű termékek neveléséhez.

### Felhasználásának jellemzői:

- Paradicsom, dinnye, tojásgyümölcs, szamóca, természéneződésének, érésének kezdetéig.
- Paprika, uborka, saláta és káposztafélék folyamatos és harmonikus ellátására gyökeresedés utántól körülményeknek megfelelően.
- Őszibarack, alma, cseresznye, meggy és szőlő ellátására a természéneződés kezdetéig.
- Örökzöldek, pázsit és levéldísnövények folyamatos ellátására augusztus közepéig.
- Csapadékos időben csökkentett vízmennyiséggel, de 0,15-0,25 % töménységgel (15-25 g /10 liter) tápoldatozzunk, főleg homokon, ha kimosódhatott a tápanyag.

### Adagolása

Kultúra	Kijuttatás	Dózis, %	Dózis, g 10 liter vízhez
Zöldség és dísnövény palánták, szaporítóanyag	nevelésük második felében, ültetés előtt	0,07-0,15	7-15
Zöldség és dísnövény kiültetések	alapos beöntözés	0,1 -0,2	10-20
Gyümölcs, szőlő, díszfák	beöntözés tavaszi felmelegedéskor	0,1	10
Virágágások, virágzó cserepesek	gyökeresedéstől a bimbóképződésig	0,1-0,15	10-15





TÁPANYAG

## SMARAGD EXTRA GYÖKÉRSEKENTŐ



Starter kezelésre a gyökérképződés, gumóképződés, valamint a virágképződés és virágzás serkentésére, a kalciumhiány megelőzésére



Összetétel

<b>3,7 %</b>	<b>Összes nitrogén (N)</b> 0,4 % Ammónia-nitrogén (NH <sub>3</sub> ) 3,3 % Karbamid-nitrogén (UN)
<b>29,0 %</b>	<b>Foszfor-pentoxid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>
<b>5,3 %</b>	<b>Kalcium-oxid (CaO)</b>



Kiszerezési egység

20 liter

Kiemelkedően magas foszfortartalommal a növények dinamikusabb indulásának serkentésére, és a feltétlenül szükséges kalcium kiegészítésére alkalmas. Alacsony nitrogén tartalma hozzájárul a tápelemek jobb felvételéhez. Használata erősíti a növények ellenálló képességét, fagyállóságát.

Foszfor tartalma gyökér és hajtásnövekedést, valamint a virágok képződését is elősegíti.

A kalcium a gyökerek intenzív növekedésekor fellépő kalciumhiányának kialakulását csökkenti. Ezzel a gyökérképződés gazdagabb.

### Felhasználása

A Smaragd Extra Gyökérsenkentő lombrágya oldat a fiatal szántóföldi növények starter levéltrágyázására, az indítás támogatására való. Szántóföldön a felvevő lombfelület kialakulása után 250-300 l/ha lé mennyiséggel, illetve sorkezelésnél arányosan kisebb mennyiséggel permetezzük ki a felvevő lombfelület kialakulásától.

**Tilos a keverése lúgos, vagy szulfát tartalmú, vagy ásványi olajat tartalmazó növényvédő szerekkel.**

### Adagolása

Minden szántóföldi kultúrában az őszi növényvédelemmel egy menetben, 0,5-1,0 % töménységgel 3-4 l/ha mennyiségben a gyökeresedés alatt általában két kezeléssel. A permetléhez feloldva, utolsóként bekeverve készítjük el az anyagot.



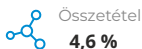


TÁPANYAG

## SMARAGD EXTRA MAGNÉZIUMOS



Sárgulás megelőzésére és kezelésére, a fotoszintézis javítására és élettani serkentéssel általános stressz megelőzésre, „zöldítő” kezelésre



Összetétel

**4,6 %** **Összes nitrogén (N)**  
4,6 % Karbamid-nitrogén (UN)

**56,9 %** **Foszfor-pentoxid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)**

**14,1 %** **Magnézium-oxid (MgO)**



Kiszerezési egység

250 ml, 1 l, 5 l, 20 l

Kezelés a hatóanyagok felerősített együttes hatásával! Egy kezelés, kettős hatás, stressz tűrés és táplálás.

Lombtrágya oldat rendkívül magas foszfor és magnézium tartalommal melyek együttesen serkentik a fotoszintézist, az asszimilációt, zöldítő hatásával elősegíti a növények gyarodását, produkcióját.

A Smaragd Extra Magnéziumos fokozza a káros külső hatásokkal szembeni ellenálló képességet. Egyszerre jelent kiemelt stressz tűrést és tápanyag ellátást is. A tápanyag felvételét és szállítását is serkenti. Ezzel a serkentéssel a tápanyagellátás szinergizmusát valósítja meg.

Az ellenálló képesség erősítésével Smaragd Extra Magnéziumos a szinergistája, fokozója a tápanyagellátás hatásának.

### Felhasználása

Felhasználását komplex tápanyag- és növényvédelmi technológiák kiegészítésére, a technológiába illesztve javasoljuk. Gyorsan hat és serkenti a tápanyagszállítást, javítja a termésmennyiséget és a termékek beltartalmi értékét, és a színeződést.

Lombtrágyaként a növényvédelemmel egy menetben, 25 °C alatt száraz növényállományra, a permetezés általános szabályai szerint. A permeteléshez feloldva és utólagra bekeverve adjuk. Növényvédő szerekkel általában keverhető, de keverési próba elvégzését minden új összetételnél javasoljuk.

Tilos a Smaragd Extra Magnéziumos keverése lúgos vagy szulfát tartalmú, ásványi olajat tartalmazó növényvédő szerekkel. Egyéb termékekkel általában keverhető, de minden új összetételnél keverési próbát kell végezni.

### Adagolása

Növény	Dózis, l/ha	Kezelés célja	Kijuttatás
Kukorica	2,5-3,5	Foszfor starter és Mg pótlás, sárgulás kezelése, megelőzése	4-6 leveles kortól szükség szerint
Csemegekukorica	2,5-3,0		
Burgonya	3,0-3,5	Gumókötés javítása és vész elleni védelem erősítése	Hajtásnövekedés alatt
Repce	2,5-3,5	Gyökérserkentés, növényvédelem erősítése, sárgulás kezelése	Őszi, tavaszi
Őszi, tavaszi gabona	2,5-3,5	Gyökérszedés és bokrosodás serkentés, víznyomás kezelése	Őszi, tavaszi
Egyéb növények	3,0-4,0	Sárgulás megelőzése, kezelése	Gyökérvetés után





TÁPANYAG

## SMARAGD EXTRA REZES



Kondíció javítás és réz pótlás markáns élettani hatással



Összetétel

**15,0 % Foszfor-pentoxid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)**

**15,0 % Kálium-oxid (K<sub>2</sub>O)**

**1,2 % Réz (Cu) EDTA**



Kiszerezési egység

1 l, 5 l, 20 l

Kezelés az élettanilag aktív foszfor, kálium és réz együttes hatásával

Egy kezelés, kettős hatás: védelem és táplálás.

A foszfor, kálium és réz, molibdén együttes a növény általános kondícióját javítja, segíti a növekedést, generatív szervek fejlődését. Hatása közvetlenül termésmnövelő mind az élettani stimuláción keresztül, mind a létfontosságú elemek pótlásával.

Gyorsan hat, és serkenti a tápanyagszállítást. Javítja a rézhiányos növények fejlődését, a termékek beltartalmi értékét. Elsősorban a kalászos gabonák levélfehéredés, fehérkalászsúság, csúcshéredés vagy csúcsszáradásának megelőzésére javasolt.

### Felhasználása

Felhasználását komplex tápanyag és növényvédelmi technológiák kiegészítésre, a technológiába illetve javasoljuk. Lombtrágyaként 25 °C alatt száraz növényállományra, a permetezés általános szabályai szerint juttassuk ki 0,5-1,5 %-os töménységgel a javasolt dózisban.

**Tilos a keverése lúgos vagy szulfát tartalmú, ásványi olajat tartalmazó növényvédő szerekkel. Egyéb termékekkel általában keverhető, de minden új összetételnél keverési próbát kell végezni.**

### Adagolása

Növény	Dózis; l/ha	Kijuttatás
Őszi, tavaszi kalászosok	2,5-3,5	Gyökeresedés és bokrosodás serkentés
Kukorica	2,5-3,5	4-6 leveles kortól szükség szerint
Csemegekukorica	2,5-3,0	4-6 leveles kortól
Burgonya	3,0-3,5	Hajtásnövekedés alatt
Repce	2,5-3,5	Őszi, tavaszi gyökérserkentés





## TÁPANYAG

SMARAGD EXTRA  
ZnMn

Gyökérnövekedés serkentése és regenerálása markáns növényvédelmi hatással



Összetétel

- 8,0 % Összes nitrogén (N)**  
8,0 % Karbamid-nitrogén (UN)
- 20,0 % Foszfor-pentoxid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)**
- 3,9 % Mangán (Mn)** szulfát formájában
- 6,5 % Cink (Zn)** szulfát formájában



Kiszerezési egység

250 ml, 1 l, 5 l, 20 l

Biológiailag aktív lombtrágya oldat, magas foszfor foszfit formában, és mikroelem tartalommal. Egy kezelés, kettős hatás: védelem és táplálás.

A foszfit és cink-mangán együttes serkenti az osztódást a gyökér és hajtás tenyészőcsúcsain. Kiváló a gyökérregeneráló hatása erős stressz után!

A foszfit betegségekkel szembeni ellenálló képességet befolyásoló fitoalexinek képződését serkentő szerepe miatt a foszfit hatóanyag egyszerre jelent védelmet és ellátást is. A bioaktív serkentéssel a növényt saját védekezési mechanizmusa védi meg.

## Felhasználása

A belső védelemmel a Smaragd Extra ZnMn növényvédő szerek hatásának szinergistája, fokozója. Felhasználását komplex tápanyag és növényvédelmi technológiák kiegészítésre, a technológiába illetve javasoljuk. Gyorsan hat, és serkenti a tápanyagszállítást. Javítja a termékek beltartalmi értékét, és a színeződést. Önmagában használva nincs élelmezés-egészségügyi várakozási értéke.

Tilos a Smaragd Extra keverése lúgos vagy szulfát tartalmú termékekkel, ásványi olajat tartalmazó növényvédő szerekkel, az egyéb növényvédő szerrel és műtrágyával keverhető, de minden új összetételnél keverési próbát kell végezni.

## Adagolása

Növény	Dózis; l/ha	Lé mennyiség; liter	Javaslat
Saláta, jégsaláta, kínai kel	1,5-3,5	400-600	7-14 nap, 2-3 alkalom
Uborka	3-4	400-600	7-14 nap
Kukorica, csemegekukorica	2,5-3,5	400	1-2 alkalom
Paprika	3-3,5	500-900	7-14 nap
Paradicsom	3-3,5	400-1000	7-14 nap, 4-5 alkalommal
Görögdinnye, sárgadinnye	2-2,5	400-600	4-6 alkalommal maximum 0,3 % naponként
Gyökérzöldségek	3,5-4	400-600	naponként
Burgonya növekedés kezdet	3-3,5	500-900	14-21 nap, 3-5 alkalommal
Káposztafélék	2-3	500-600	7-10 nap, 4 alkalommal
Szamóca lombon	2-3	400-600	2-3 alkalommal
Szőlő	2,5-3	400-1000	virágzástól havonta 1-szer
Alma, körte	2,5-3,5	800-1000	egérfulles állapottól
Bogyós gyümölcsűek	3-4	400-800	virágzástól havonta 1-szer
Őszibarack, meggy, cseresznye	3-3,5	800-1000	hajtásnövekedés kezdetétől, 3-5 alkalommal
Lomb és tülevevő díszfák	4	800-1000	rügypattanás előtt, ismételve





## TÁPANYAG

## SMARAGD EXTRA KÉN



A kalászosok tavaszi indulását, gyökerfejlődését, bokrosodását és növekedését segítő, összetett mikroelemes kezelésre

Összetétel  
**86,0 % Kén (S)**

Kiszárlási egység  
**10 liter**

Magas koncentrációjú biztonságos kénpótló tápanyag, nagyon kicsi, 6 µm szemcsékkel a kénhiányos sárgulás megelőzésére, kezelésére. Repce, napraforgó, kalászosok és kertészeti növények minőségjavító kénés kezelésére a növényvédelemmel és egyéb lombrágya kezeléssel egy menetben.

### Felhasználása

Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúrában kén hiánytünetek megelőzésére, illetve kezelésére szaktanácsadás alapján, annak hiányában az alábbiak szerint:

#### Szántóföldi kultúrákban:

2-3 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,7-1,0 % (0,4-0,6 m/m%-os) töménységben, egy alkalommal, 200-400 liter/ha vízmennyiséggel kijuttatva, napraforgóban 8 leveles állapotban (BBCH 18-19),

#### Kertészeti kultúrákban:

2-5 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,6-0,8 % (0,4-0,6 m/m%-os) töménységben, 300-600 liter/ha vízmennyiséggel kijuttatva,

szőlőben 14 naponként, három alkalommal: fűrtzáródás kezdetén (BBCH 77); fűrtzáródás idején (BBCH 78); és bogyó színeződés kezdetén (BBCH 81).

Növényvédő szerekkel és más termésmnövelő anyagokkal történő együttes kijuttatás előtt keverési próbát szükséges végezni!

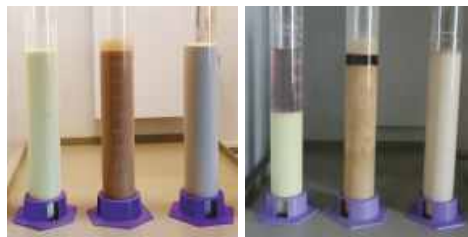
**A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!**

#### Referencia

A hatósági szőlő hatékonyság vizsgálat során a kezelések eredménye:

- 0,3 % dózisú kezeléséknél 6,1 % fűrttömeg plusz mint a kezeletlen
- 0,6 % dózisú kezeléséknél 8,9 % fűrttömeg plusz mint a kezeletlen

A bogyók átlag tömege 8-9 %-kal nagyobb mint a kezeletlen de úgy, hogy a cukorok is minimálisan jobb.



**Smaragd Extra Kén** több nap után sem kezdett ülepedni.

Próba kezeléseek 10 %-os extra töménységgel meleg időben.

**Perzselés nem történt.**



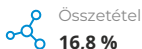


## TÁPANYAG

## SMARAGD EXTRA KALÁSZOS TAVASZI



A kalászosok tavaszi indulását, gyökérfejlődését, bokrosodását és növekedését segítő, összetett mikroelemes kezelésre



Összetétel

<b>16,8 %</b>	<b>Összes nitrogén (N)</b> 2,8 % Ammónia-nitrogén (NH <sub>3</sub> ) 14,0 % Karbamid-nitrogén (UN)
<b>8,7 %</b>	<b>Foszfor-pentoxid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>
<b>9,7 %</b>	<b>Kén-trioxid (SO<sub>2</sub>)</b>
<b>0,3 %</b>	<b>Bór (B)</b>
<b>0,25 %</b>	<b>Réz (Cu) EDTA</b>
<b>0,25 %</b>	<b>Cink (Zn) EDTA</b>



Kiszárlási egység

20 l

Magas foszfor tartalmú mikroelemes lombrágya oldat erős élettani hatással.

A növények jobb tavaszi indulásához, gyökeresedéséhez, bokrosodás serkentésére, általános fejlődéséhez és virágképzéséhez szükséges hatóanyag összetételű lombrágya. Kezelése alkalmas a sérült gyökérzet regenerálásához is.

Közvetlenül bejutó nitrogén formája, valamint biológiailag aktív foszfor és mikroelem tartalmával javítja a kalászosok tavaszi gyökérfejlődését, bokrosodását, és termésképzését, fokozza a

termés mennyiségét. Kén tartalma a termés minőségének javításában jelentős. A leggyakrabban jelentkező mikroelemek hiányának megelőzésére javasoljuk.

### Felhasználása

A tavaszi növekedés és fejlődés segítésére a fagymentes időszaktól, melynek szerepe a gyökérfejlődésen túl a bokrosodásban és a termés minőségében is meghatározó. Stresszt csökkentő hatásával serkenti az élettani aktivitást.

**Tilos a keverése lúgos, vagy szulfát tartalmú, ásványi olajat tartalmazó növényvédő szerekkel. Egyéb készítményekkel általában keverhető, de keverési próba elvégzése minden új összeállításnál javasolt.**

### Adagolása

A 3 l/ha adag a növényvédelemmel egy menetben is kijuttatható. Javasolt legalább 250 l/ha vízáddal használni. A permetlé töménysége 0,5-1,5 % legyen és a lombrágya hígítva, utolsóként bekeverve kerüljön a permetléhez.



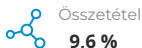


## TÁPANYAG

# SMARAGD EXTRA KALÁSZOS ŐSZI



A kalászosok őszi indulását, gyökérfejlődését és növekedését segítő, télállóságot javító összetett mikroelemes kezelésre



Összetétel

<b>9,6 %</b>	<b>Összes nitrogén (N)</b> 2,4 % Ammónia-nitrogén (NH <sub>3</sub> ) 7,2 % Karbamid-nitrogén (UN)
<b>20,7 %</b>	<b>Foszfor-pentoxid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>
<b>3,4 %</b>	<b>Magnézium-oxid (MgO)</b>
<b>7,2 %</b>	<b>Kén-trioxid (SO<sub>3</sub>)</b>
<b>0,3 %</b>	<b>Bór (B)</b>
<b>0,26 %</b>	<b>Réz (Cu) EDTA</b>
<b>0,47 %</b>	<b>Vas (Fe) EDTA</b>
<b>0,26 %</b>	<b>Cink (Zn) EDTA</b>



Kiszerezési egység

20 l

Magas foszfor tartalmú mikroelemekkel dúsított lombtrágya oldat. A növények jobb őszi indulásához, gyökeresedéséhez, fejlődéséhez és virágképzéséhez szükséges hatóanyag összetételű lombtrágya. Speciális összetétele a stressz tűrés javításával növeli a növények ellenálló képességét.

Közvetlenül bejutó nitrogén formával, valamint biológiailag aktív foszfor és mikroelem tartalmával javítja a kalászosok gyökérfejlődését, bokrosodását, télállóságát és fagyűrő képességét.

## Felhasználása

A fagyok jövetele előtt, legalább 10 °C nappali felmelegedéskor a növekedés és fejlődés segítésére, melynek szerepe a gyökérfejlődésen túl a bokrosodásban és a fagyűrésben is meghatározó. Stesszt csökkentő hatásával serkenti az élettani aktivitást.

A permetlé töménysége 0,5-1,5 % legyen és a lombtrágya hígítva, utolsóként bekeverve kerüljön a permetléhez.

Tilos a keverése lúgos, vagy szulfát tartalmú, ásványi olajat tartalmazó növényvédő szerekkel. Egyéb készítményekkel általában keverhető, de keverési próba elvégzése minden új összeállításnál javasolt.

## Adagolása

A 3 l/ha adag a növényvédelemmel egy menetben is kijuttatható. Javasolt legalább 250 l/ha vízzel együtt használni.



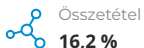


## TÁPANYAG

## SMARAGD EXTRA REPCSE TAVASZI



A tavaszi dinamikus induláshoz, repce gyökérserkentésére, sérült gyökérzet regenerálására, a virágképződés, termés mennyiségének és minőségének javítására



Összetétel

<b>16,2 %</b>	<b>Összes nitrogén (N)</b> 3,1 % Ammónia-nitrogén (NH <sub>3</sub> ) 13,1 % Karbamid-nitrogén (UN)
<b>10,8 %</b>	<b>Foszfor-pentoxid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>
<b>2,6 %</b>	<b>Magnézium-oxid (MgO)</b>
<b>8,8 %</b>	<b>Kén-trioxid (SO<sub>2</sub>)</b>
<b>0,3 %</b>	<b>Bór (B)</b>



Kiszerezési egység

20 l

Az állomány tavaszi fejlődésének serkentésére javasolt magas foszfor tartalmú lombtrágya oldat. A gyökérfejlődés, virágképződés és termés mennyiségi, minőségi javítására, nitrogénnel, magnéziummal, kénnel és bórral. Harmonikus növekedést és gyökérképződést serkentő összetétele segíti az erős gyökerű jobb kondíciójú állomány kialakulását. Ezzel a szárazságtűrő javul, fokozott oldalelágazódást tapasztalhatunk, mely a termés mennyiségére is kedvezően hat.

A nitrogén a tápanyagok egyenletes beépülését és a megfelelő lombzat kialakulását segíti. A magnézium elsősorban a klorofil képzésben és fotoszintézisben játszik döntő szerepet. A kén a fehérje képzés és olajtartalom nélkülözhetetlen alkotója, és a bórral együtt javítja a minőséget és a termés mennyiséget is.

### Felhasználása

A fagymentes időszaktól, illetve felvevő lombfelület kialakulásától kezdve juttatandó ki a lombtrágyázás általános szabályainak betartásával, a növényvédelemmel egy menetben. A permetlében 0,5-1,5 % töménységgel szerepelhet a javasolt dózissal. A lombtrágyát a növényvédő szereket követően utolsókén adjuk a permetléhez, lehetőleg felhígított állapotban.

**Tilos a keverése lúgos, vagy szulfát tartalmú, ásványi olajat tartalmazó növényvédő szerekkel. Egyéb készítményekkel általában keverhető, de keverési próba elvégzése minden új összeállításnál javasolt.**

### Adagolása

A Smaragd Extra Repce Tavasz lombtrágya növényvédelemmel egy menetben is kijuttatható 3,0-4,0 l/ha dózisban legalább 250 l/ha vízzel.





## TÁPANYAG

## SMARAGD EXTRA REPCSE ŐSZI



Az őszi jobb induláshoz, a repce gyökérserkentésére, a jó átteleléséhez szükséges kondíció kialakítására, a télállóság javítására



Összetétel

<b>15,8 %</b>	<b>Összes nitrogén (N)</b> 2,2 % Ammónia-nitrogén (NH <sub>3</sub> ) 13,6 % Karbamid-nitrogén (UN)
<b>20,5 %</b>	<b>Foszfor-pentoxid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>
<b>3,4 %</b>	<b>Magnézium-oxid (MgO)</b>
<b>6,7 %</b>	<b>Kén-trioxid (SO<sub>2</sub>)</b>
<b>0,3 %</b>	<b>Bór (B)</b>
<b>0,6 %</b>	<b>Vas (Fe) EDTA</b>



Kiszerezési egység

20 l

Magas foszfor tartalmú lombrágya oldat az állomány őszi fejlődésének serkentésére, a gyökérfejlődés, télállóság javítására, nitrogénnel, magnéziummal, kénnel, vassal és bórral. Harmonikus növekedést és gyökérképződést serkentő összetétele segíti az erős gyökerű jobb kondíciójú állomány kialakulását.

A nitrogén a tápanyagok egyenletes beépülését és a megfelelő lombzat kialakulását segíti. A magnézium és vas elsősorban a klorofil képzésben és fotoszintézisben játszik döntő szerepet, a pótlásával az őszi csökkenő fényviszonyok miatti fotoszintézis

viSSzaesést ellensúlyozzuk. A kén a fehérje és szénhidrát képzés nélkülözhetetlen alkotója, és a bórral együtt javítja a fagyűrő képességet. A bór a virágrügy differenciálódásban és a szénhidrát felhalmozásban, ezzel a télállóság fokozódásában játszik szerepet.

### Felhasználása

Az őszi növekedés és fejlődés segítésére fagyok jövele előtt, legalább 10 °C nappali felmelegedéskor a vastagabb gyökérnyakú, jobb kondíciójú, ezzel télállóbb állomány kialakulásáért.

A permetlé töménysége 0,5-1,5 % legyen és a lombrágya hígítva, utolsóként bekeverve kerüljön a permetléhez. Növényvédő készítményekkel általában keverhető, de keverési próba elvégzését minden új összetétel esetében javasoljuk.

Tilos a keverése lúgos, vagy szulfát tartalmú, ásványi olajat tartalmazó növényvédő szerekkel. Egyéb készítményekkel általában keverhető, de keverési próba elvégzése minden új összeállításnál javasolt.

### Adagolása

A Smaragd Extra Repce Őszi lombrágya növényvédelemmel egy menetben is kijuttatható 3,0-4,0 l/ha dózisban, legalább 250 l/ha vízzel.



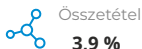


TÁPANYAG

## SMARAGD TURBÓ GYÖKERESÍTŐ



Starterkezelés a gyökér-, gumó-, virágképződés és a virágzás serkentésére, valamint kalciumhiány megelőzésére.



Összetétel

### 3,9 % Összes nitrogén (N)

0,4 % Ammónia-nitrogén (NH<sub>3</sub>)  
3,5 % Karbamid-nitrogén (UN)

### 31,5 % Foszfor-pentoxid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>), vízdoldható

### 5,8 % Kalcium-oxid (CaO), vízdoldható



Kiszerezési egység

1 l, 20 l

Összetétele magas foszfortartalommal a növények indulásának serkentésére és a feltétlenül szükséges kalcium kiegészítésére alkalmas. Alacsony nitrogén tartalma a nitrogénellátást nem befolyásolja.

A gyökérféregzés gazdagabb, a kalciumhiány miatti hajtáselhalások, levélszél száradások és a legnagyobb kárt okozó termés csúcsszáradások megelőzhetők, jelentősen csökkenthetők.

Gyorsan nagy gyökértömeget szeretne? Hiszen akkor fejlődik a növénye a leggyorsabban: Akkor használja a Smaragd Turbó Gyökeresítő lombtrágyát, s növénye látványosan beelőzi azokat a növényeket, melyek ezt a terméket nem ismerik. Ön is, és barátai is meg lesznek elégedve. Növénye pedig zöldebb lesz, jól érzi magát, s többet terem.

### Felhasználása

Kifejezetten lombtrágyaként javasoljuk a felhasználását, az első lomblevelek megjelenésétől. A fiatal kertészeti és szántóföldi növények levéltrágyázására a növényvédelemmel egy menetben 0,5-1,5 % töménységgel, a permetléhez feloldva, utolsóként bekeverve. Természetesen magában is használható az erőteljesebb, nagyobb gyökér kialakításához. Virágzás kezdetekor felhasználva a termés nagyságát növeljük vele. Szántóföldön 300 l/ha, kertészetben 500 l/ha lé mennyiséggel, illetve sorkezelésnél arányosan kisebb mennyiséggel.

### Adagolása

Kultúra	Dózis l/ha	Adagja ml/10 liter	Kijuttatás, megjegyzés
Kalászosok	1-2 x 3-5	50-100	Gyökeresedés alatt virágzásig
Repce	3,0 és 5,0	50-100	Őszi és tavaszi gyökér és szárerősítés
Szemes és csemegekukorica	3,0	50-70	3-5 leveles állapotban
Napraforgó	5,0	50-100	Kelés után szárerősítés, serkentés
Burgonya	1-2 x 4-5	40-100	Gumóképződés előtt
Zöldségfélék: hajtattott és szabadföldi	4-5	50-100	általában két kezeléssel a gyöke-resedés alatt, valamint a virágzaskor
Gyümölcsösök	3 x 4	50-80	szíromhullás után 7-14 naponként
Dísznövények	2x 4-5	50-100	ültetéskor, átültetéskor, majd 2 hétre rá az erősebb gyökeresedésért
Szőlő	3	30-40	először hajtásnövekedéskor, majd betakarítás előtt 3 héttel, és betakarítást követően, ha nagy volt a terhelés



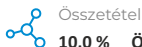


TÁPANYAG

## SMARAGD TURBÓ KALCIUM



Az intenzív növekedés kalcium és mikroelem hiányának megelőzésére összetett hatóanyag tartalommal, a termésminőség javítására.



Összetétel

- 10,0 % Összes Nitrogén (N)**  
9,5 % Nitrát-nitrogén (NO<sub>3</sub>)  
0,5 % Ammónia-nitrogén (NH<sub>4</sub>)
- 15,0 % Kalcium-oxid (CaO)**  
**2,0 % Magnézium-oxid (MgO)**  
**0,05 % Bór (B)**  
**0,04 % Réz (Cu), EDTA**  
**0,05 % Vas (Fe), EDTA**  
**0,1 % Mangán (Mn), EDTA**  
**0,001 % Molibdén (Mo)**  
**0,02 % Cink (Zn), EDTA**



Kiszerezési egység

250 ml, 1 l, 10 l

A kalcium hiányból adódó súlyos veszteségek megelőzése mellett termésminőség javítására, a szárszilárdság növelésére és mikroelem hiányok megelőzésére javasolt.

Magas hatóanyag tartalmú, 1,5 kg/l súlyú kertészeti lombtrágya.

### Felhasználása

Teljes mikroelem soros minőségjavító, mikroelem és kalcium hiányt megelőző kezelésként minden érzékeny kultúrában. A növényvédelemmel egy menetben keverési próba elvégzésével 0,4-1,0 % töménységgel a javasolt dózisban.

Lehet alkalmazni mikro-öntözőrendszerekkel kijuttatva tápoldat kiegészítésre is.

### Adagolása

Kultúra	Hektár dózis	Dózis 10 l vízhez	Kijuttatás
Alma és körte	5 l	30-40 ml	Termés kötődése után szíromhullástól 3-4 kezelés, 7-10 naponként
Őszibarack, kajszi, szilva			
Szamóca és bogyósok			
Paprika, paradicsom, tojásgyümölcs, burgonya	0,4 l/100 l, illetve 4 l/ha	30-40 ml	Intenzív növekedés alatt, illetve termés kötődése után, 3-4 kezelés, 7-14 naponként a termés növekedése alatt
Görög és sárgadinnye, uborka			
Salátafélék, káposztafélék			
Gyökérzöldségek	4,5-5,0	80-120 ml	Bokrosodás kezdetétől
Durum búza, szója			





TÁPANYAG

## SMARAGD TURBÓ KÖTŐDÉSJAVÍTÓ



Kötődés és minőségjavítás, kalciumhiány megelőzésére mesterfokon



Összetétel

**12,0 % Kalcium-oxid (CaO)**  
**7,0 % Bór (B)**



Kiszerezési egység

250 ml, 1 l, 10 l

Könnyen felvehető mikronizált kalcium-borát oldat a kötődés fokozására, kalciumhiány megelőzésére, szárszilárdság és minőség javítására.

A növény fejlődésében, állapotában és a termés minőségének alakulásában is meghatározó két tápelemet tartalmazza. Természetes alapú bór-kalcium lomtrágya, kalcium-borát oldatban. Kíméletes, nem perzsel, és tápelem szolgáltatása folyamatos.

1 liter = 1,42 kg nettó súlyú, azonnal és jól oldódik, de a leülepedést keveréssel kell megelőzni.

*Réztartalmú permetlével nem keverhető!*

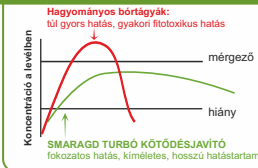
### Felhasználása

A bór a virágképződésben és a terméskötődésben, a termést is befolyásoló szerepet játszik, de fontos elem a gyökerek és hajtások osztódó szöveteinél is. A kalcium a makroelemek között általában a harmadik leggyakoribb elem, és nagyon fontos a sejtek felépítésében. Hiánya a hajtáscsúcs száradásával, a szár szilárdságának elvesztésével, a levélszél száradással, vagy a termés csúcsrothadásával súlyos károkat okoz.

### Adagolása

Növény	Dózis; l/ha	Kijuttatási javaslat
Paprika, paradicsom	3	a gyökeresedés végétől többször ismételve
Zeller, cékla	2	6-8 leveles állapotól a sorok záródásáig
Sárgarépa, petrezselyem	3	6-8 leveles állapotól a sorok záródásáig
Káposztafélék	3	a gyökeresedés végétől kétszer
Őszibarack, kajszibarack	2-3	virágzárkor és kisgyümölcs méretnél
Meggy, cseresznye	2-3	virágzárkor és cseresznyelégely elleni védelemkor
Alma, körte	3	virágzástól dió nagyságig 3 alkalommal
Szamóca, málna	2	virágzás előtt és érés kezdetekor
Szőlő	1-2	virágzás előtt

### KÍMÉLETES ÉS FOKOZATOS ELLÁTÁS





TÁPANYAG

## SMARAGD TURBÓ SCORPIO



Kötődést, termés minőséget és fejlődést élettanilag segítő lombrágya kezelésre



Összetétel

**34,5 % Kén-trioxid (SO<sub>2</sub>)**  
**7,4 % Bór (B)**  
**0,74 % Molibdén (Mo)**



Kiszerezési egység

1 l, 10 l

A kötődés és szénhidrát forgalom serkentésére kialakított kedvező arányú lombrágya. Összetétele a kötődést javító bór, molibdén és jelentős mennyiségű kén.

A bór kiegészítése, illetve pótlása mellett a cukor és más szénhidrátok képződésére, minőségjavító kezelésekre is alkalmas.

Bór tartalma a virágképződésnél és a termések kötődésénél játszik döntő szerepet és a termés mennyiségét is növeli. A bórhiány megelőzésére alkalmas és szénhidrát képződésben (cukor, keményítő, stb.) betöltött szerepe is fontos. Molibdén szerepe a száraz anyag és zöld színtestek képződésben játszik meghatározó szerepet. A kén a fehérje képződés alapanyaga és növekedésben fontos, gyakran hiányzó tápelem. A bórral együttes hatásaként a minőséget, ellenálló képességet is befolyásoló tényező.

### Felhasználása

Kötődés és minőség javítására és bórhiányt megelőző mikroelemes lombrágyaként a virágzás előtt, illetve a virágzás kezdetétől szükség szerint ismételve. A lombrágya töménysége a lé mennyiségtől függően 0,5-0,1 % között mozoghat. A termés minőségét javító lombrágya kezelésre a termés növekedése során csökkentett adagban használjuk.

### Adagolása

Kultúra	Dózis l/ha	Dózis ml/10 liter	Kijuttatás
Burgonya	2-3	50-80	15-20 cm állományban a gumókötés előtt
Napraforgó	3	100	a növény 4-5 pár leveles állapotában
Repce	3	100	összel B4-B6, tavasszal C1 fenológiai fázisban
Lucerna	3	70-100	kaszálások után
Kukorica	2,5-3	50-100	40-60 cm állomány
Fejes káposzta, kelbimbó, karfiol	3-5	70-100	2 héttel a kiültetés után
Sárgarépa, petrezselyem	3-5	70-100	10-15 mm gyökér átmérő
Zeller	3-5	70-100	kisdió gumó nagyságtól
Saláta	3-5	70-100	2 héttel a kiültetés után
Sárga és görögdinnye	3-5	70-100	inda növekedés kezdetén, 8 leveles korban
Spárga	3-5	70-100	a növekedés kezdetén
Borsó, szója, bab	3-5	70-100	a növény 10-15 cm állapotában





## TÁPANYAG

## SMARAGD TURBÓ ZÖLDÍTŐ



Lombrágya a növekedés, fotoszintézis serkentésére, levelek kivilágosodásának, érkezői sárgulásának megelőzésére és a termésmennyiség növelésére.



Összetétel

**9,5 %****Összes nitrogén (N)**9,5 % Nitrát-nitrogén (NO<sub>3</sub>)**13,5 %****Magnézium-pentoxid (MgO)**

Kiszerezési egység

1 l, 20 l

A növekedést és fotoszintézist serkentő magas magnézium, valamint nitrogén tartalma teljesen felvehető, vízzeloldható formában van.

A zöld színtestek képződésének serkentésével a növény építő életfolyamatokat szinte teljes egészében kedvezően befolyásolja. A magnézium a zöld színtestek anyagaként a fotoszintézisre közvetlen serkentő hatással van. Az aktívabb fotoszintézis pedig a tápanyag és vízforgalmat is serkenti, ezzel pedig gyorsabb a fejlődés, nagyobb a termés gyarapodása.

Gyorsan, látványosan zöldebb növényeket szeretne, hogy a szomszédja irigyelje, hogy barátai megcsodálják növényeit. Használja a Zöld levél lombrágyát, s Ön is és barátai is meg lesznek elégedve. Növénye pedig zöldebb lesz, jól érzi magát, s többet terem.

### Felhasználása

Levéltrágyázásra az intenzív hajtás és termésnövekedés időszakában többször ismételve. A növényvédelemmel egy menetben 0,5-1 % , szántóföldön 1,0-1,5 % töménységgel a permetléhez feloldva és utójára bekeverve.

### Adagolása

Kultúra	Adagja l/ha	Adag ml/10 l	Kijuttatás
Őszi és tavaszi kalászosok	1-2 x 4	50-100	Bokrosodástól szűkség szerint
Napraforgó	1 x 5	100-150	Intenzív növekedés alatt a csillag állapotig
Cukorrépa	2 x 10	250-350	6-8 levéltől sorzáródásig
Egyéb szántóföldi növények	1-2 x 4-5	50-105	Intenzív növekedés kezdetétől
Gyümölcsök	3 x 5	70-120	Első leveleknél, gyümölcs növekedésnél, 1-1,5 hónappal a betakarítás előtt
Szőlő	3-4 x 5	70-120	Virágzás végén, kötődés, fűrtzáródás és éréskezdetkor
Paradicsom, paprika	2 x 5	70-120	Virágzás után, bogyónövekedéskor
Saláták	3 x 4	50-100	Ültetés után 8 nappal és 7-14 naponként
Zeller, sárgarépa	3 x 4	50-100	10 cm állapotban majd 7-14 naponként
Burgonya	6 x 5	100-150	Virágzástól, gumókötés kezdetétől





HUMINSAVAS TÁPANYAG

## SMARAGD HUMIN MAGNÉZIUMOS



Szőlő növekedést serkentő, az intenzív növekedési szakaszban ellenállóképeséget javító, növényvédelmi hatékonyságot növelő lombtrágya. Magas magnézium-tartalma támogatja a fotoszintézist.



Összetétel

**18,5 % Foszfor-pentoxid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)**

**3,5 % Magnézium-oxid (MgO)**

**>15 % Huminsav K só**



Kiszerezési egység

20 l

### Felhasználása

A magnézium hiánytüneteinek megjelenésekor, annak kezelésére, vagy megelőző jelleggel a virágzás előtt (BBCH 60-ig) és/vagy virágzás utáni (BBCH 70-től) időszakban javasolt kijuttatni. Szőlő kultúrában 2-3 l/ha dózisban a vegetáció alatt 1-2 alkalommal, 300-400 l/ha vízmennyiséggel kijuttatva ajánlott a felhasználása.

*Virágzó kultúra esetén méhkímélő technológia alkalmazása szükséges.*





## HUMINSAVAS TÁPANYAG

### SMARAGD HUMIN ZnMn



Magas foszfor- és cinktartalma a gyökeresedést elősegíti, serkenti, a gyökér regenerálódásra kiváló hatással bír. A víznyomásos területeken természetett szántóföldi növényállomány, valamint fagykár következtében legyengült növények gyors regenerációját támogatja. Továbbá, a foszfor- és cinkhiány megelőzésének céljából, ill. hiánytünetek esetén is a felhasználása javasolt.



Összetétel

<b>11,3 %</b>	<b>Foszfor-pentoxid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>
<b>1,3 %</b>	<b>Mangán (Mn)</b>
<b>2,1 %</b>	<b>Cink (Zn)</b>
<b>&gt;18 %</b>	<b>Huminsav K só</b>



Kiszerezési egység

20 l

### Felhasználása

Általános kondíció javítás céljából az intenzív növekedés időszakában, a virágzás előtti állapotig bezárólag 2-3 l/ha dózisban a vegetáció alatt 1-2 alkalommal, 300-400 l/ha vízmennyiséggel kijuttatva ajánljuk. Gabonafélék esetében tavasszal a bokrosodásig kijuttatva a bokrosodást, illetve a

kalászkezdemények kialakulását elősegíti. A kalászkok m<sup>2</sup>-kénti számát növeli és a kalászfejlődést támogatja. Kukorica állományban starterként 4-6 leveles korig kijuttatva a kezdeti fejlődést elősegíti.

*Virágzó kultúra esetén méhkímélő technológia alkalmazása szükséges.*





## HUMINSAVAS TÁPANYAG

# SMARAGD HUMIN KALÁSZOS



Lombrágó, mely a kalászos (búza, árpa, tritikálé, rozs, zab) kultúrákban a növekedés elősegítésére, a bokrosodás végétől (BBCH 29) a virágzás kezdetéig (BBCH 61) segíti az állomány fejlődését. Speciális összetételének köszönhetően a gyökeresedést, virágképződést serkenti, a növények ellenálló képességét javítja.



### Összetétel

<b>13,5 %</b>	<b>Foszfor-pentoxid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>
<b>1,7 %</b>	<b>Magnézium-oxid (MgO)</b>
<b>0,22 %</b>	<b>Bór (B)</b>
<b>0,18 %</b>	<b>Réz (Cu)</b>
<b>0,17 %</b>	<b>Cink (Zn)</b>
<b>&gt;15 %</b>	<b>Huminsav K só</b>



### Kiszerezési egység

20 l

## Felhasználása

Az éjszakai fagyok elmúltával ajánlott 2-3 l/ha dózisban a vegetáció alatt 1-2 alkalommal, 300-400 l/ha vízmennyiséggel kijuttatni.

*Virágzó kultúra esetén méhkímélő technológia alkalmazása szükséges.*



## HUMINSAVAS TÁPANYAG

SMARAGD HUMIN  
OLAJOS NÖVÉNY

Szántóföldi olajos növénykultúrákban javasolt lombtrágya a bór- és a magnézium-hiány kialakulásának megelőzésére, kezelésére. Összetételének köszönhetően a gyökér- és hajtásnövekedést serkenti, a virágképződést elősegíti.



Összetétel

<b>12,0 %</b>	<b>Foszfor-pentoxid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>
<b>1,5 %</b>	<b>Magnézium-oxid (MgO)</b>
<b>0,18 %</b>	<b>Bór (B)</b>
<b>&gt;10 %</b>	<b>Huminsav K só</b>



Kiszerezési egység

20 l

## Felhasználása

Az éjszakai fagyok elmúltával kezdjük a kezelést.. Szántóföldi olajos növénykultúrákban 2-3 l/ha dózisban a vegetáció alatt 1-2 alkalommal, 300-400 l/ha vízmennyiséggel kijuttatva.

*Virágzó kultúra esetén méhkímélő technológia alkalmazása szükséges.*

## Adagolás

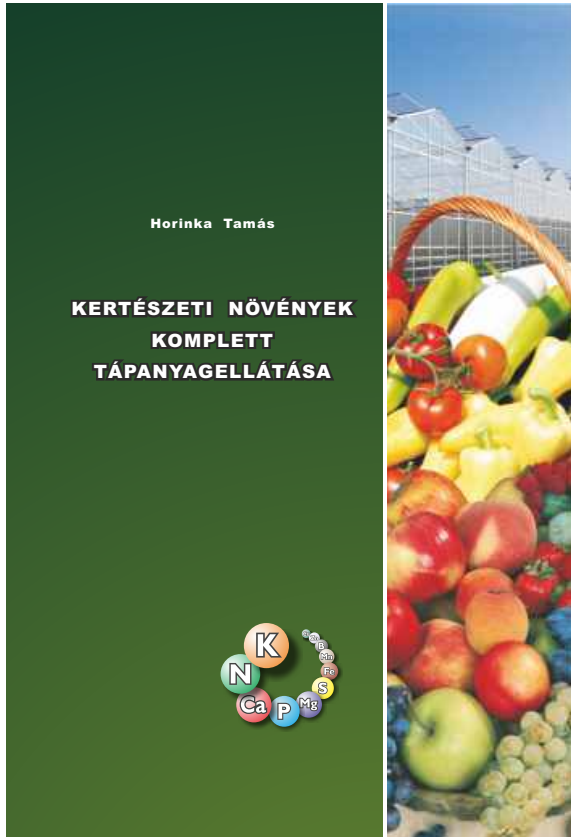
Növény	Dózis; l/ha	Kijuttatás
Szója	2,0 - 3,0	4 leveles állapot és bimbós állapot között (BBCH 14-59)
Napraforgó		6 leveles állapot és csillagbimbós állapot között (BBCH 16-51)
Repce		Tőlevélrózvás állapottól virágzás kezdetéig (BBCH 18-57)
Egyéb (pl. Len, Mustár, Olajretek, Mák)		Virágzás előtt 1-2 alkalommal







A tudás befektetés, biztosabb bevétel!





[www.moraagro.com](http://www.moraagro.com)



**Knipf Róbert**

Vezérigazgató, Szaktanácsadó  
Mobil: +36 30 515 60 77  
[robert.knipf@moraagro.com](mailto:robert.knipf@moraagro.com)



**Bakonyi Frigyes**

Növényvédelmi szakmérnök  
Dunántúli régió igazgató  
Mobil: +36 30 339 5947  
[frigyes.bakonyi@moraagro.com](mailto:frigyes.bakonyi@moraagro.com)



**Stiglicz András**

Növényorvos szakmérnök  
Szőlészeti szaktanácsadó  
Mobil: +36 70 978 6125  
[andras.stiglicz@moraagro.com](mailto:andras.stiglicz@moraagro.com)

## SZAKMAI ANYAGAINK



[www.kerteszekaruhaza.com](http://www.kerteszekaruhaza.com)