

MMM

MALAGROW

KFT

5002 Szolnok, Újszászi út 38
Tel: 56/411-404 Fax: 56/515-050
Mobil: 30/384-58-75, 30/820-82-21

VALAGRO®

Hajtatott fehérpaprika tápanyagutánpótlási technológia

Tápoldat

Lombtrágya

I. KIÜLTETÉS

RADIFARM
0,5-0,6 liter/1000m²

KENDAL
0,7-1 liter/1000m²

MASTER
13-40-13
1 kg/1m³ víz

II. VIRÁGZÁS KEZDETÉIG

erős növekedés esetén:

MASTER
15-5-30+2

1,1-1,4 kg/1m³ víz
gyenge növekedés
esetén:

MASTER
20-20-20
1,1-1,4kg/1m³ víz

III. VIRÁGZÁS, TERMÉSKÖTŐDÉS

VIVA
2-4 liter/1000m²

MASTER
15-5-30+2
vagy:

MASTER
20-20-20
1,1-1,4 kg/1m³ víz

FERRILENE 6
0,5 kg/1m³ víz

IV. TERMÉS NÖVEKEDÉS

VIVA
3-5 liter/1000m²

erős leterhelés esetén:

MASTER
20-5-10

1,3-1,4 kg/1m³ víz

kiegyenlített
növekedés esetén:

MASTER
20-20-20

1,3-1,4 kg/1m³ víz

V. SZEDÉSI IDŐSZAK

erős növekedés esetén:

MASTER
15-5-30+2

kiegyenlített növekedés:

MASTER
20-20-20

gyenge növekedés:

MASTER
20-5-10

1,1-1,4kg/1m³ víz

PLANTAFOL
10-54-10
0,25-0,35 kg/100L

BOROPLUS
0,1L/100L

PLANTAFOL
10-54-10
0,25-0,35 kg/100L

BOROPLUS
0,1L/100L

PLANTAFOL
10-54-10
0,25-0,35 kg/100L

BENEFIT PZ
0,2-0,3 liter/100 liter
PLANTAFOL
20-20-20
0,25-0,35 kg/100L

CALBIT C
0,2-0,3 liter/100liter
BREXIL Mg
0,2 kg/100liter

BREXIL
Combi
0,25 kg/100 liter

PLANTAFOL
20-20-20
0,25-0,35 kg/100L

CALBIT C
0,2-0,3 liter/100liter
BREXIL Mg
0,2 kg/100liter

BREXIL
Combi
0,25 kg/100 liter

KENDAL + MEGAFOL Lombtrágyaként: 7-14 naponta 0,3+0,3 liter/100L

CONTROL DMP 50 ml/100 L minden permeztezéshez

I. Kiültetés: Általában 2-3 beöntözést jelent, cél: a gyökérzet megerősítése. A foszforos műtrágyával (**Master 13-40-13**) együtt juttassuk ki a **Radifarm**-ot (1-2 alkalom).
Kimenő tápoldat EC: 1,8-2,0

II. Virágzás kezdetéig: Ebben a stádiumban kell kialakítani az erős, edzett hajtásrendszert. Egy vegetatív (erős növekedésű) típusú paprikánál kálium túlsúllyal (**Master 15-5-30+2**) kell visszafogni a túlzott lombnövekedést, generatív (kislombú, gyenge növekedésű) fajtáknál azonban kiegyenlített tápanyagarányt (**Master 20-20-20**), vagy enyhe nitrogén túlsúlyt kell alkalmazni, nehogy kicsi maradjon a lombzat.
Kimenő tápoldat EC: 1,6-2,0 (Az alacsonyabb EC-vel, hígabb tápoldattal a vegetatív növekedést segítjük elő.)

III. Virágzás, terméskötődés: Kezdenek megjelenni a kis paprika kezdemények. Töményebb (kevesebb víz, több műtrágya), kálium túlsúlyos tápoldatot adagolunk, hogy minél több termést bekössön a növény. A tápoldattal egy menetben 2-4 liter **Viva**-t juttatunk ki (1000m²), ami fokozza a kötődés mértékét.
Lombtrágyák közül a **Boroplus** és **Plantafol 10-54-10** egy-két alkalommal történő kijuttatása segíti a kötődést.
Kimenő tápoldat EC: 1,8-2,2

IV. Termésnövekedés: Legalább 3-6 darab paprika kifejlődésétől váltunk erre a szintre. Nitrogén túlsúlyos (**Master 20-5-10**) tápoldattal dinamikusan fejlődnek a kis paprikák. A műtrágya mellé adjunk **Viva**-t, ami fokozza a tápanyagáramlást a bogyókba, segíti a bogyók fejlődését.
Lombtrágyák közül a **Benefit PZ** kipermetezése (7-14 napos ismétlésekkel) növeli a bogyó méretet. Heti egy alkalommal permetezzünk **Calbit C**-vel,

segít megelőzni a kalcium hiány kialakulását.
Kimenő tápoldat EC: 1,6-2,2

V. Szedés alatt: Kiegyenlített N:K arányú tápoldatot célszerű használni a folyamatos növekedéshez és termésképzéshez. Erős terhelésnél adjunk N túlsúlyos tápoldatot, intenzív növekedésnél váltunk K túlsúlyra!
Kimenő tápoldat EC: 1,6-2,0

Az intenzív szedések kezdetétől a IV. és V. receptet - a növekedés erélyétől függően - változtatjuk.

Kalcium utánpótlás: A virágzás kezdetétől heti 1-2 alkalommal adagoljunk kalcium-nitrátot (0,5kg/1m³ víz). Lombtrágyázni a terméskötődést követően kell elkezdni a tiszta kalciumot tartalmazó **Calbit C**-vel vagy **Brexil Ca**-val, heti egy alkalommal.

Magnézium utánpótlás: A begyökeresedést követően heti 1 alkalommal adagoljunk keserűsöt (0,2-0,3kg/1m³ víz), a **Master** műtrágyákkal együtt. Lombtrágyázásra használjuk a **Brexil Mg**-ot, kéthetente.

Műtrágya adagolás: Általában 0,5-1,5kg **Master** műtrágyát adagolunk 1000liter vízbe, közvetlen kijuttatásra. Törzsoldatban 10-15kg **Master**-t ajánlott 100liter vízben feloldani. A műtrágya mennyiségek folyamatos, napi tápoldatozásra értendők. A javasolt műtrágya mennyiségek a víz EC értékétől függően változhatnak. Alacsony víz EC-nél (0,5-0,7) a magasabb műtrágyadózis, magas víz EC-nél (0,8-1,2) a kisebb műtrágyadózis az irányadó!

Amennyiben nem tudjuk tápoldatban kijuttatni a műtrágyákat, akkor öntözés előtt heti 1,5-3dkg/m² **Master** műtrágya kijuttatása javasolt.

Műtrágya korrekciók: Erős besugárzás, sok fény és magas hőmérséklet esetén (nyáron) kiegyenlített N:K arányt (**Master 17-6-18; 20-20-20**) és alacsonyabb EC-t (kevesebb műtrágya, több víz) célszerű tartani. Fényszegény időszakban, alacsonyabb hőmérsékletnél ajánlott emelni az EC-t (több műtrágya, kevesebb víz) és kálium túlsúlyra váltani (**Master 15-5-30+2; 10-18-32**). Erősen leterhelt állományban N túlsúlyos **Master** műtrágyát adagoljunk, rendszeresen lombtrágyázzunk **Plantafol 20-20-20**-al. Egymást követő nagy szedések után, illetve alacsony talajhőmérséklet (16°C alatt) esetén adjunk foszforos tápoldatot (**Master 13-40-13**) és speciális gyökérerősítő biostimulátort (**Radifarm**).

A tápanyagarányoknál figyelembe kell venni a növény növekedési erélyét, illetve a fajtaforgalmazó által javasolt arányokat.

Ajánlott tápoldat pH: 5,5-6,0. Savazással (pl. salétromsav; általában 2-3dl/1m³ víz) beállítható a kívánt kémhatás.

Lombtrágyázás: A fellépő mikroelem hiányok megszüntetésére (**Brexil**), gyors tápanyag korrekciókra (**Plantafol**), edzett, ellenálló, betegségekre kevésbé érzékeny állomány kialakítására (**Kendal+Megafol**). A **Benefit PZ** rendszeres használatával 10-20%-kal tudjuk növelni az összhozamot, jelentősen növelhető a paprika súlya és mérete.

A pontos recept kialakításához szükség van víz és talaj vizsgálatra. Az általunk közölt ajánlások csak irányadónak tekinthetők, termőterületenként és fajtánként szükség lehet korrekciókra.