



PROGRAMI FERTIRIGACIJE I FOLIJARNE APLIKACIJE U POLJODJELSTVU



SIMPTOMI NEDOSTATKA MIKRO I MAKROELEMENTATA U LIŠĆU BILJAKA



TEKUĆA GNOJIVA, BIOSTIMULATORI I
POBOLJŠIVAČI SVOJSTAVA TLA

Bor 8% (težina /zapremina)
NPKB
8-6-8-1 + ME



B

Ca

Kalcijev nitrat 47%



20 Mangan helat sa 7% amonijevog sulfata

MJEŠAVINA 5
(Cu, Fe, Mn, Zn, B)



Mn

Fe

20% željeznog helata sa 14% amonijevog nitrata
2% željeza sa 0,5% magnezija
1,5% željeza sa NPK 3-5-7



Cu

Mješavina 5
(Cu, Fe, Mn, Zn, B)



MJEŠAVINA 5
(Cu, Fe, Mn, Zn, B)

22% Cink helata sa 10% amonijevog nitrata

7% cinka

3% cinka sa 2% bora

2% cinka sa HPK 3-5-7

MEŠAVINA 7
(Ca, Mg, Zn, Mn, Co, Cu, Fe)



Zn

K

NPK 3-0-25

NPK 3-20-28 + 3% EDTA

NPK 3-10-22

NPK 12-5-7 + ME

NPK 9-0-6 + 10% CaO + 2% MgO



MJEŠAVINA Ca-Mg-Zn EDTA 1:0, 5:1

Magnezijev sulfat 35%

Magnezijev nitrat 36%



Mg

N

NPK 31-0-0

NPK 12-5-7 + ME

Amonijev nitrat 50%

NPK 9/0/6 + 10%CaO + 2% MgO



NPK 0-36-0

NPK 3-40-0

NPK 12-5-7 + ME



P

Bioprotekt



Nemakil 35 AL



Sumpor

Bakreni sulfat

Humifulvil 15%



Proizvodi:
Alkaloid AD Skopje, bul. A. Makedonski 12,
Republika Makedonija

www.alkaloid.com.mk

TEKUĆA MINERALNA GNOJIVA ALKAFERT IZ PROGRAMA ALKALOID-A AD SKOPJE

TEKUĆA MINERALNA GNOJIVA	Pakovanje					
Alkafert P 40	1L	5L	10L	20L	50L	IBC
Alkafert NK 3-0-25	1L	5L	10L	20L	50L	IBC
Alkafert 1,5 % Željezo s NPK 3-5-7	1L	5L	10L	20L	50L	IBC
Alkafert 2 % Cink s NPK 3-5-7	1L	5L	10L	20L	50L	IBC
Alkafert NPK 3-10-22	1L	5L	10L	20L	50L	IBC
Alkafert NPK 3-20-28 + 3% EDTA	1L	5L	10L	20L	50L	IBC
Alkafert NP 3-40-0	1L	5L	10L	20L	50L	IBC
Alkafert NPK 7-1-5 + ME	1L	5L	10L	20L	50L	IBC
Alkafert NPK 7-3-7 + ME	1L	5L	10L	20L	50L	IBC
Alkafert NPK 7-7-7	1L	5L	10L	20L	50L	IBC
Alkafert NPK 8-4-8 + ME	1L	5L	10L	20L	50L	IBC
Alkafert NPK 8-6-8 + ME	1L	5L	10L	20L	50L	IBC
Alkafert NK 9-0-6 + 10% CaO + 2% MgO	1L	5L	10L	20L	50L	IBC
Alkafert NPK 10-5-5 + ME	1L	5L	10L	20L	50L	IBC
Alkafert NPK 10-6-8 + ME	1L	5L	10L	20L	50L	IBC
Alkafert NPK 12-5-7 + ME	1L	5L	10L	20L	50L	IBC
Alkafert N 31-0-0 + ME	1L	5L	10L	20L	50L	IBC
Alkafert Amonijev nitrat 50 %	1L	5L	10L	20L	50L	IBC
Alkafert Kalcijev nitrat 47 %	1L	5L	10L	20L	50L	IBC
Alkafert Kalcijev klorid 30 %	1L	5L	10L	20L	50L	IBC
Alkafert Magnezijev nitrat 36 %	1L	5L	10L	20L	50L	IBC
Alkafert Magnezijev sulfat 35 %	1L	5L	10L	20L	50L	IBC
Alkafert 3 % Željezni helat	1L	5L	10L	20L	50L	IBC
Alkafert 3 % Magnezijev helat	1L	5L	10L	20L	50L	IBC
Alkafert 4 % Cink	1L	5L	10L	20L	50L	IBC
Alkafert 7 % Cink	1L	5L	10L	20L	50L	IBC
Alkafert Bor 8 %	1L	5L	10L	20L	50L	IBC
Alkafert MIX 5	1L	5L	10L	20L	50L	IBC

BIOSTIMULATORI ALKAFERT IZ PROGRAMA ALKALOID-A AD SKOPJE

BIOSTIMULATORI	Pakovanje					
Alkafert Nemakil 35 AL plus	1L	5L	10L	20L	50L	IBC

KUKURUZ

Faza razvoja biljaka – razdoblje aplikacije	Vrsta gnojiva	Količina gnojiva / broj aplikacija	Cilj primjene gnojiva	Način aplikacije
Od 10. dana do 25. dana nakon sjetve	Amonijev nitrat 50 %	2l/1000 m ² /svakih 7 dana	Bolje ukorjenjivanje biljaka i ravnomjeran početni rast.	Fertirigacija (sustavom kap po kap)
	NPK 3-40-0	1 l/1000 m ² /svakih 7dana		
	NPK 12-5-7+Me + MIX Ca-Mg-Zn EDTA (1 folijarna aplikacija 18 dana nakon sjetve)	0,15% otopine ili 150 ml na 1000 m ² + 0,15% otopine ili 150 ml na 1000 m ² Obje kombinacije se skupa otapaju u 100 l vode	Uravnotežena prehrana makroelementima preko lišća i uklanjanje rizika nedostatka mikroelemenata.	Folijarno
Vegetativni rast, cvetanje, oprašivanje, formiranje klasa (od 25. dana do 70.dana nakon setve)	NPKB 10-6-8-0,5+Me + 2% željeza s 0,5% magnezija (1 folijarna aplikacija 32 dana nakon sjetve)	0,2% otopine ili 200ml na 1000 m ² + 0,2% otopine ili 200ml na 1000 m ² Obje kombinacije se skupa otapaju u 100 l vode	Poboljšanje oplodnje, uravnotežena prehrana makroelementima i mikroelementima preko lišća, sprječavanje pojave kloroze.	Folijarno
	Amonijev nitrat 50 %	2 l/1000 m ² / svakih 5 dana	Optimalni vegetacijski rast i optimalni rast zelene mase, pravilna cvatnja i oplodnja i osiguranje uravnotežene prehrane kako bi se dobio klas.	Fertirigacija (sustavom kap po kap)
	NPK 3-20-28 + 3 % EDTA	1 l/1000 m ² / svakih 5 dana		
	Magnezijev sulfat 35%	1 l/1000 m ² / svakih 5 dana		
Od formiranja klasa do 10 dana pre fiziološke zrelosti (od 71.dana nakon setve do 100.dana nakon setve, u zavisnosti od hibrida)	Amonijev nitrat 50 %	2l/1000 m ² / svakih 5 dana	Osiguranje pravilnog rasta zrna u klasu, punjenje zrna i pravilno sazrijevanje.	Fertirigacija (sustavom kap po kap)
	NPK 3-0-25	2l/1000 m ² / svakih 5 dana		
	Magnezijev sulfat 35%	1 l/1000 m ² / svakih 5 dana		

Napomena: Program se odnosi na vrste zemlje srednje opskrbljene hranjivim tvarima. 20– 30 prije sjetve aplicirati hranjivu tvar sa zrnastim gnojivom P – 30kg/ha i K – 40kg/ha. Preporuča se svake 3–4 godine aplicirati najmanje 30 t/ha pregorjelog stajskog gnoja.

Faza razvoja biljaka – razdoblje aplikacije	Vrsta gnojiva	Količina gnojiva / broj aplikacija	Cilj primjene gnojiva	Način aplikacije
Od 25. dana do 65. dana nakon sjetve (sjetva – 6 nodija i početak cvatnje)	NPK 3-20-28 + 3 % EDTA	1,5 l/1000 m ² /svaka 4 dana	Stvaranje vegetacijske mase i ravnomjerni vegetacijski rast biljaka.	Fertirigacija (sustavom kap po kap)
	NPKB 10-6-8-0,5 + ME + MIX Mn-Co-CuEDTA	0,15 % otopine ili 150 ml na 1000 m ² + 0,2 % otopine ili 200 ml na 1000 m ² u 100 l vode (1 folijarna aplikacija 30 dana nakon sjetve)	Osiguranje boljih uvjeta cvatnje i boljih uvjeta fiksiranja dušika iz zraka.	Folijarno
Od 65. dana do 130. dana nakon sjetve (od početka cvatnje, punjenja zrna i od zrijanja do 15 dana prije berbe)	NPK 3-0-25	0,8 l/1000 m ² /svaka 4 dana	Osiguranje boljih uvjeta cvatnje i boljih uvjeta fiksiranja dušika iz zraka.	Fertirigacija (sustavom kap po kap)
	NPKB 10-6-8-0,5 + ME	0,2 % otopine ili 200 ml na 1000 m ² u 100 l vode (1 folijarna aplikacija 35 dana nakon prve aplikacije)	Bolja oplodnja i uravnoteženje prehrane makroelementima i mikroelementima.	Folijarno

Napomena: Program se odnosi na vrste zemlje srednje opskrbljenje hranjivim tvarima. Prije sjetve aplicirati hranjivu tvar sa zrnastim gnojivom N – 15kg/ha, P – 30kg/ha i K – 45kg/ha. Preporuča se ne gajiti soju na istoj zemlji najmanje 4 godine.



ULJANA REPICA

(folijarna aplikacija)

Faza razvoja biljaka – razdoblje aplikacije	Vrsta gnojiva	Količina gnojiva / broj aplikacija	Cilj primjene gnojiva	Način aplikacije
Nakon sjetve	NPK 12-5-7 + ME	0,35% otopine ili 350 ml na 1000 m ² u 100 l vode	Uravnotežena prehrana makroelementima preko lišća i uklanjanje rizika nedostatka mikroelemenata.	Jedna folijarna aplikacija
6–10 listova	Bor 8% + 20% Manganov helat i 7% amonijevog sulfata	0,15% otopine ili 150 ml + 0,25% otopine 250 ml na 1000 m ² u 100 l vode	Osiguranje uvjeta za bolju cvatnju, poboljšanje prehrane biljke i sprječavanje kloroze prouzročene nedostatkom mangana, poboljšanje konačnog prinosa.	Jedna folijarna aplikacija
Od izduživanja stabljike do prije cvatnje	Bor 8%	0,3% otopine ili 300 ml na 1000 m ² u 100 l vode	Bolja cvatnja i oplodnja biljaka.	Jedna folijarna aplikacija
Cvatnja	NPK 9-0-6 + 10 % CaO + 2 % MgO	0,4 % otopine ili 400 ml na 1000 m ² u 100 l vode	Uravnotežena prehrana dušikom, kalijem, kalcijem i magnezijem radi boljeg punjenja mahune i poboljšanja kvalitete ploda.	Jedna folijarna aplikacija

Napomena: Program se odnosi na vrste zemlje srednje opskrbljenosti ili ranije opskrbljene hranjivim tvarima, prema slijedećim preporukama: N –140kg/ha, P –100kg/ha, K –180 kg/ha.

STRNA ŽITA

(folijarna aplikacija)



Faza razvoja biljaka – razdoblje aplikacije	Vrsta gnojiva	Količina gnojiva / broj aplikacija	Cilj primjene gnojiva	Način aplikacije
Nicanje	Amonijev nitrat 50 %	5 l/ha u najmanje 200 l vode	Osiguranje ujednačenog rasta biljaka	Jedna folijarna aplikacija
Razvoj stabljike (vlatanje)	NPK 12-5-7 + ME + Amonijev nitrat 50 %	2 l/ha + 2 l/ha u najmanje 200 l vode	Uravnotežena prehrana makroelementima preko lišća i uklanjanje rizika zbog nedostatka mikroelemenata, osiguranje hranjivih tvari za formiranje klasja.	Jedna folijarna aplikacija
Klasanje	NPK 12-5-7 + ME + Amonijev nitrat 50 %	3 l/ha + 3 l/ha u najmanje 200 l vode		Jedna folijarna aplikacija

Napomena: Program se odnosi na one vrste tla koje su srednje opskrbljene i unaprijed opskrbljene hranjivim tvarima.





Proizvodi:
Alkaloid AD Skopje, bul. A. Makedonski 12,
Republika Makedonija

www.alkaloid.com.mk



Distributer za Hrvatsku:
Lupres d.o.o.
Varaždinska 40, Bartolovec
42202 Trnovec Bartolovečki

www.lupres.hr