



OZIMI JEČAM

Tehnologija ishrane

Šta je najvažnije da znamo?

- Ozimi ječam je kultura sa dobro razvijenim korenovim sistemom i visokom moći usvajanja hraniva. Zbog visoke efikasnosti korenovog sistema zahtevi za hranivima su manji, u poređenju sa drugim strnim žitima.
- Pažnju treba posvetiti odgovarajućem odnosu azot/ fosfor. U fazama rasta i razvika treba da je 2:1
- U jesen se unosi sva potrebna količina fosfora i kalijuma, a azot u količini od 40-50 kg/ha.
- Prihranjivanje ječma se preporučuje u kasnu zimu ili rano proleće, što ranije u jednom tretmanu. Dve i više prihrane su moguće samo ako se u tehnologiji upotrebljavaju regulatori rasta zbog lakog poleganja useva ječma.
- Folijarna prihrana se može izvoditi u jesen i proleće kao najefikasniji način za aplikaciju mikroelemenata. Visok prinos i kvalitet useva, pored osnovnih hraniva, zahteva odgovarajući nivo mikroelemenata.



Koje đubrivo da koristimo?

Osnovno đubrenje:

Upotrebljavajte Yara Mila™ đubriva, složena, mineralna, kompleksna, granulirana đubriva sa mikroelementima za ishranu ratarskih kultura. Ukoliko imate rezultate hemijske analize zemljišta, odaberite odgovarajuću kombinaciju za Vašu parcelu. Ukoliko niste radili analizu zemljišta, primenite đubrivo sa standardnim odnosom hraniva za usev ječma, tj. sa povišenim sadržajem fosfora, radi zadovoljenja optimalnih potreba useva.

Prihrana:

Ukoliko niste izvršili jesenje osnovno đubrenje, u prihrani koristite kompleksna NPK đubriva sa povišenim sadržajem azota. U uobičajenoj prihrani koristite azotna đubriva KAN ili AN, na bazi pH-hemijske reakcije zemljišta.

Folijarno đubrenje:

- Za opšte zadovoljenje potreba useva, kondicioniranje, koristite Folicare™ kristalna, vodotopiva đubriva.
- Za specifične potrebe i otklanjanje nedostataka pojedinih elemenata (nedostatak u zemljištu ili nemogućnost usvajanja), koristite YaraVita™ tečna folijarna đubriva sa sadržajem samo jednog ili sa više mikroelemenata, kao što je YaraVita™ Gramitrel.



Kada primenjujemo đubrivo?

- Osnovno đubrenje: Vršiti u jesen u pripremi zemljišta za setvu.
- Prihranjivanje: Prihranu obaviti što ranije, krajem zime ili u rano proleće kada to vremenski uslovi dozvole. Po pravilima ne vrši se pre 15. februara. Druga prihrana je u fazi intenzivnog rasta stabla do pojave klasa.
- Folijarna prihrana: U jesen, ako tretirate usev pesticidima. Proletnje folijarne prihrane se vrše u fazi bokorenja i lista zastavičara.





Preporučena tehnologija:

Osnovno đubrenje u jesen:

- Zemljišta sa niskim fosforom: YaraMila™ 8-24-24, doza 250-350 kg/ha.
- Zemljišta sa srednjim sadržajem fosfora: YaraMila™ 8-24-24, doza: 200-300 kg/ha.
- Zemljišta dobro snabdevena fosforom: YaraMila™ 8-24-24, doza: 200-250 kg/ha.

Količina čistog azota treba da je 40-50 kg/ha u jesnjem delu vegetacije.

Prihranjivanje:

40-60 kg/ha čistog azota, uneti u prihranjivanju.

Folijarna prihrana u proleće:

- Za opštu primenu: Folicare™ 19-11-24 Cu, 3-5 kg/ha, u koncentraciji do 1,5%.
- Za ciljani folijarni tretman: YaraVita™ Gramitrel 2-4 l/ha ili YaraVita™ Coptac 0,5 l/ha, uz dodatak YaraVita™ Thiotrac 2-3 l/ha.

Preporučeni proizvodi:

Naziv proizvoda	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Fe	Mn	Zn
YaraMila™	8	24	24	2	5	0,05	0,05	0,1	0,02*

Hemijski sastav u %
*EDTA helatni oblik

Preporučeno folijarno đubrivo sa više mikroelemenata:

Naziv proizvoda	N	MgO	Cu	Mn	Zn
	g/l				
Yara Vita™ Gramitrel	61	260	50	130	80

Preporučena folijarna đubriva sa jednim mikroelementom:

Naziv proizvoda	N	S	Cu
	g/l		
Yara Vita™ Coptrac			500
Yara Vita™ Thiotrac	200	300	

Napomena: YaraVita™ Coptrac sadrži bakar, važan element za ječam u postizanju visokih prinosa. YaraVita™ Thiotrac sadrži azot i sumpor za viši kvalitet.

Naziv proizvoda	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Zn
Folicare™	19	11	24	2	3,8	0,025	0,15	0,18	0,1	0,015

Hemijski sastav u %





Preporučena tehnologija



							
							
		Osnovno đubrenje pre setve		Faza bokorenja i početka vlatanja Prihranjivanje azotom, Folijarna prihrana		Faza lista zastavičara Folijarna prihrana	
YaraMila™		8-24-24 200-300 kg/ha					
YaraVita™				Gramitrel 2-4 l/ha, Coptac 0,25-0,5 l/ha, Thiotrac 2-3 l/ha		Gramitrel 2-4 l/ha, Coptac 0,25-0,5 l/ha, Thiotrac 2-3 l/ha	
Folicare™				19-11-24 Cu 3-5 kg/ha		19-11-24 Cu 3-5 kg/ha	
		40-50 kg/ha Čistog azota		40-60 kg/ha Čistog azota			
						Granulisana đubriva Folijarna đubriva	





www.yara.rs

Stručni saveti, prodaja, marketing:

Stevan Mesarović, dipl. ing. agro

+387 65 921 189

stevan.mesarovic@yara.com

Logistika, marketing:

Vini Dozet

+36 30 242 7257

vini.dozet@yara.com



Imajte u vidu!

Pre primene Folicare™ i YaraVita™ folijarnih đubriva napraviti test mešanja sa pesticidima. Za više informacija posetite veb-stranicu www.tankmix.com.

Gore preporučene tehnologije su za opštu namenu, optimalna primena je moguća po analizi zemljišta. Ukoliko nemate potrebne analize, biće nam čast da se obratite za savet i da Vam pomognemo.

Navedene tehnologije su intelektualna svojina Yara Hungária Kft. Preštampavanje, kopiranje i upotreba podataka je moguća samo uz dozvolu Hungária Kft.

Proizvodnja: April 2009.

