



KUKURUZ

TEHNOLOGIJA ISHRANE KUKURUZA

Uslov za najbolje iskorištenje genetskog potencijala savremenih hibrida kukuruza, koji dostiže prinos i od 20 t/ha, jeste primena potrebnih količina hraniva (makro i mikroelemenata) za date uslove. Harmoničnim snabdevanjem neophodnim hranivima, poboljšava se iskorištavanje vode, ublažavaju se nepovoljni uticaji klime, smanjena je mogućnost dobijanja niskog prinosa prouzrokovanih eventualnim greškama u izvođenju agrotehničkih operacija i nedostacima. Kukuruz ima visoke zahteve za azotom, fosforom i kalijumom. Za postizanje visokih prinosa potrebno je, tokom proizvodnje, obezbediti između 130 i 170 kg/ha čistog azota. Radi harmonične ishrane azotna đubriva se mogu davati u dva navrata, 60-70% potreba u pripremi zemljišta pre ili tokom setve, a 30-40% kada biljka ima 8-11 listova. Zahtevi za fosforom su naročito visoki u početnim fazama rasta i razvića. Potrebe za kalijumom su, u nekim slučajevima, čak i do 30 kg za 1 tonu prinosa. Kukuruz je veoma osetljiv na nedostatak cinka, zato treba posebno obratiti pažnju na dostupnost cinka u zemljištu. Cink je veoma važan element u sintezi proteina, a on se u **YaraMila™** đubrivima nalazi u helatnom obliku i pristupačan je i na zemljištima sa višim pH vrednostima. Simptomi nedostatka cinka su sitni listovi i karakteristične svetle pruge paralelne sa nervaturom-hloroza mladih listova. U slučaju da se đubrenjem unese prevelika količina fosfora, može doći do antagonizma fosfor-cink. Pored osnovnog đubrenja, za nadoknadu cinka se preporučuje folijarna prihrana. Folijarnu prihranu ne bi trebalo izostavljati iz tehnologije, posebno zbog preventivnog otklanjanja simptoma nedostataka hranljivih elemenata.

Osnovno i startno đubrenje

Obaviti u jesen pod jesenju osnovnu obradu ili u proleće, prilikom pripreme zemljišta, pre setve. Količina unetog azota, treba da iznosi 80-100 kg/ha. Upotrebljavajte **YaraMila™** kompleksna, granulirana đubriva sa mikroelementima (**YaraMila™ 13-13-21**) u dozi 250-450 kg/ha.

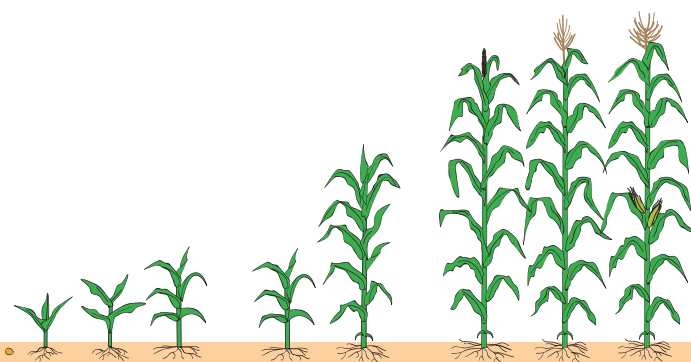
Prihrana useva

Obavlja se tokom kultivacije u istom prohodu. Dodati odgovarajuće azotno đubrivo na osnovu pH vrednosti zemljišta. Neophodna količina azota da se zadovolji potreba useva iznosi 30-40 kg/ha čistog azota.

Folijarno đubrenje

Folijarne tretmane provoditi zajedno sa zaštitom useva pesticidima. Prva primena u fazi 4-8 lista, a druga primena u fazi nakon 8 listova i zavisno od klirensa prskalice može se raditi do pojave metlice. Da bi zadovoljili potrebe useva i otklonili simptome nedostataka pojedinih elemenata koristite **Ferticare™** vodotopiva đubriva, 3-5 kg/ha, u koncentraciji do 1,5%.





	Osnovno đubrenje pre setve	Prva folijarna prihrana u fazi 4-8 listova	Prihranjivanje useva azotnim đubrivima	Druga folijarna prihrana (ukoliko je moguće)
YaraMila™	250-450 kg/ha*			
	80-100 kg/ha** čistog azota		30-40 kg/ha** čistog azota	
Ferticare™		3-5 kg/ha		3-5 kg/ha

*U slučaju đubrenja organskim đubrivom količine P i K smanjujemo za 20-30%.

** Kod određivanja potrebnih količina azota (N) uzeti u obzir sadržaj u kompleksnim đubrivima. Ako je predusev leguminoza smanjiti količinu azota.

