

БИЛТЕН

БРОЈ 7

АПРИЛ 2010

СЕТВА КУКУРУЗА

Сетва кукуруза је врло значајно и сложено питање које заслужује пуну пажњу из више разлога. Поред семенских квалитета, уз правилан избор хибрида за одређени рејон гајења, време сетва и густина усева, а некада и дубина сетве имају веома важну, а често и одлучујућу улогу у остваривању високих приноса кукуруза.



ПРИПРЕМА СЕМЕНА ЗА СЕТВУ

Шта се не сме заборавити да би се постигли високи приноси кукуруза:

Основна правила:

- плодород
- јесење дубоко орање
- у пролеће земљиште што мање газити
- припрема земљишта сетвоспремачем а не тањирачом
- не припремати предубоко
- ако је икако могуће ђубрити стајњаком и заорати га у јесен
- на тежим земљиштима П и К и део Н заорати га у јесен
- затварамо зимску бразду
- сетва не прерано али не ни прекасно кад се земљиште загреје на 8-10 степени око 20 априла за наше подручје
- сејати на дубину 3-5 цм
- поштовати препоручену густину склопа
- сејати семе високе клијавости и високе енергије клијања

- повремено контролисати дубину и размак сетве

ВРЕМЕ СЕТВЕ

Познато је да је најпогодније време за сетву кукуруза оно када се земљиште на дубини сетвеног слоја загреје до 10 степени ,уз повољну влажност омогућује ницање за десетак дана.У већини наших производних рејона сетва кукуруза се обавља између 10 и 30 априла. Сувише рана сетва се не препоручује, јер младе тек поникле биљке могу да страдају од позних мразева, на које су оста осетљиве.Наравно, и касна сетва не даје задовољавајуће резултате, а посебно у условима без наводњавања и када је у питању сетва хибрида дужег вегетационог периода.Дешава се врло често да усеви касне сетве, а посебно ако су у питању позни хибриди, не успевају да заврше вегетацију.

ГУСТИНА СЕТВЕ

Максимални приноси могу се постићи само у усеву оптималне густине,односно са оптималним бројем биљака по јединици површине.Уколико се метеоролошки услови више приближавају оптималним вредностима, бољи резултати се постижу у усеву што веће густине и обрнуто.Хибриде дужег вегетационог периода треба гајити у мањим густинама, ипак, и хибриди једне исте групе зрења у мањем или већем степену реагују различито на густину усева у различитим условима гајења.Стога је нужно да се у различитим условима

испитије реаговање појединих хибрида на густину усева како би се утврдиле оптималне густине.

ДУБИНА СЕТВЕ

Кукуруз се сеје на дубину од 5-8 цм. Не трба га сејати дубоко, посебно на влажним и хладним земљиштима, јер тешко ниче. Међутим, ни сувише плитка сетва није за препоруку, посебно на сувљим и лакшим земљиштима, пошто се у оваквим условима процеси клијања и ницања не одвијају нормално услед недостатка воде у површинском слоју земљишта. Стога дубина сетве кукуруза треба да се подеси за свако подручје, у зависности од напред истакнутих околности.

дипл. инж. Љиљана Петрић, ратарство

ИЗБОР ХИБРИДА КУКУРУЗА ПО ВРЕМЕНУ ЗРЕЊА

Хибриди кукуруза се деле у тзв. **ФАО групе зрења** (100-1000). За наше подручје значајне су групе зрења 300-700.

Рани хибриди (200-300) имају дужину вегетације 100-120 дана, 13-15 листова, клип се развија на 60-80 цм и обично у моменту бербе има 15-20% воде.

Средње рани хибриди (400-500)- дужина вегетације 120-130 дана, број листова 15-17, клип на висини од 80-100 цм, вода 20-25%.

Средње касни хибриди (600-700)- дужина вегетације 130-140 дана, 17-19 листова, висина клипа 100-120 цм, вода у моменту зрења 25-30%.

Хибриди ФАО групе зрења 200, 300 и 400 се гаје у брдско-планинском подручју на надморској висини 600-800 м (600м за групу 400, а 800м за групу 200).

Хибриди ФАО групе зрења 500-600 се гаје на надморској висини 400-600м.

Хибриди ФАО групе зрења 600-700 се гаје на надморској висини 200-400м.

У нашим условима се гаје хибриди 400 (предусев за пшеницу), 500 и 600 ФАО групе зрења.

Приликом одабира хибрида треба водити рачуна о његовом приносу, дужини вегетације, отпорности стабла на полагање, суши, толеранцији стабла на болести и штеточине, о квалитету зрна.

Такође, важно је водити рачуна о структури сетве (на колико површина ће у плодореду доћи пшеница), о опремљености газдинства (пожељно је да исто домаћинство гаји и рани, касни и средње рани хибрид).

дипл. инж. Љиљана Петрић, ратарство

СУЗБИЈАЊЕ КОВОРА У КУКУРУЗУ ЗЕМЉИШНИМ ХЕРБИЦИДИМА

Кукуруз је термофилна врста која се сеје релативно касно (друга половина априла – прва половина маја). На територији Краљева и околине ових дана је у току интензивна сетва кукуруза и у овом периоду је управо оптималан рок за сетву ове значајне ратарске културе.



Непосредно после сетве произвођачи се морају одлучити на који начин ће обавити сузбијање корова у посејаним парцелама.

Добро одрађена предсетвена припрема земљишта елиминише одређене еколошке групе корова: зимско-пролећне ефемере, зимско-пролећне корове и већину рано пролећних корова.

Међутим, због свог хабитуса и захтева за

великом количином топлоте и светлости, кукуруз припада широкоредим културама, тј. има малу покровност, клијање и ницање је успорено, као и раст у првим фазама развоја. Насупрот њему, коровска флора клија и ниче на нижим температурама и има јачу конкурентску способност за све елементе животне средине. Зато је коровска заједница кукуруза веома бројна и разноврсна.

У усеву кукуруза заступљено је преко 150 врста корова. Од њих, најзначајнији су они који су широко распрострањени и имају велики степен сталности: обичан штир (*Amaranthus retroflexus*), пепељуга (*Chenopodium album*), паламида (*Cirsium arvense*), попонац (*Convolvulus arvensis*), зубача (*Cynodon dactylon*), сврачица (*Digitaria sanguinalis*), лубеничарка (*Hibiscus trionum*), купина (*Rubus caesius*), велики мухар (*Panicum crus-galli*), мухар сиви (*Setaria glauca*), мухар зелени (*Setaria viridis*), помоћница (*Solanum nigrum*), дивљи сирак (*Sorghum halepense*).

Основни услов за избор хербицида представља познавање састава и заступљености коровске заједнице на парцели и фаза развоја кукуруза.

Уколико се произвођачи одлуче за хербициде који се примењују преко земљишта (уништавају корове док су у земљишту у фази клијања и ницања), што је старији, класичнији, али многи сматрају и основни начин сузбијања корова, морају знати следеће:

- препарати који се користе за сузбијање корова преко земљишта, примењују се после сетве а пре ницања кукуруза
- за испољавање пуне ефикасности, ови препарати захтевају доста влаге, тако да при њиховој примени треба користити што више воде, а најбољи ефекат постижу у влажнијим подручјима
- свако наредно влажење тла после примене земљишних хербицида

(киша, роса) накнадно активира препарат и сузбија новоклијале коровске биљке.

Препарати који се препоручују су на бази linurona:

- AFALON, AFALON ТЕЧНИ, LIRON ТЕЧНИ – у дози од 2,5-3 kg(l)/ha;

terbutilazina

- TERBIS – у дози од 1,5-2,0 l/ha;

terbutilazina i izoksaflutola

- MERLIN DUO – у дозама од 1,5-2,0 l/ha;

dimetenamida

- FRONTIER SUPER – у дози од 1-1,4 l/ha;

metolahlora, terbutilazina i meotrina

- LUMAX – у дози од 3,5-4 l/ha;

metolahlora i terbutilazina

- GARDOPRIM PLUS GOLD 500-SC – у дози од 4-4,5 l/ha;

izoksaflutola

- MERLIN 750-WG – у дози од 50-135 g/ha;

pendimetalina

- STOMP 330-Е, ZANAT, BEVETOMP, DOST 330-ЕC и др. – у дози од 4-6 l/ha;

acetohlora

- ACETOGAL, ACETOSAV 90-ЕC, DELTACET, RELAY PLUS, BEVELADE EXTRA и др. – у дози од 1,8-2,2 l/ha;

или нека од комбинација наведених препарата који су регистровани за ту намену.

НАПОМЕНА: приликом употребе било ког препорученог препарата, строго се придржавати упутства произвођача и спровести све неопходне мере опреза!

дипл. инж. Јелена Марковић, заштита биља



ПОЉОПРИВРЕДНА
СТРУЧНА СЛУЖБА

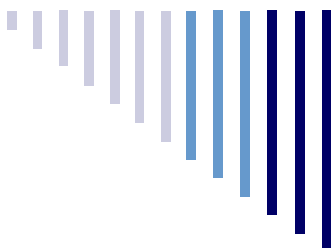
ИБАР Д.О.О.

К Р А Љ Е В О

36000 КРАЉЕВО, ЗЕЛЕНА ГОРА БР. 29
ТЕЛ/ФАКС: 036/315-053, 315-054 Е-ПОШТА: pssibar@sbb.rs

ПРЕГЛЕД ЦЕНА СА ЗЕЛЕНЕ, КВАНТАШКЕ И СТОЧНЕ ПИЈАЦЕ У КРАЉЕВУ - 23. АПРИЛ 2010:

П О В Р Ћ Е			В О Ћ Е			ПИЈАЧНЕ ЦЕНЕ СТОКЕ	
Производ	Зелена	Кванташ	Производ	Зелена	Кванташ	Производ	Цена (дин/кг)
	Цена (дин/кг)	Цена (дин/кг)		Цена (дин/кг)	Цена (дин/кг)		
Карфиол	250	150	Банана	100	90	Телад женска	230
Кромпир црвени	35	20	Јагода	400	240	Телад мушка	280
Спанаћ	50	25	Лимун	120	85	Јунад до 300 кг	150
Лук црни	100	70	Грејпфрут	120	80	Јунад више од 480 кг	140
Лук бели	700	400	Ананас	200	150	Краве за клање	100
Целер	250	-	Јабука - остала	30	20	Прасад до 25 кг	230
Пасуљ	200	140	Поморанца	80	65	Јагњад	180
Купус	60	45	Мандарина	120	70	Двиске	130
Млади кромпир	150	100	Киви	130	100	Овца	100
Шаргарепа	60	40	Орах	450	-	Овнови	130



ПОЉОПРИВРЕДНА СТУЧНА СЛУЖБА ИБАР Д.О.О.

Краљево, Зелена Гора бр. 29

Тел/Факс: 036 / 315-053; 315-054

Е-пошта: pssibar@sbb.rs