



ПОЉОПРИВРЕДНА САВЕТОДАВНА И СТРУЧНА СЛУЖБА КРУШЕВАЦ

37000 Крушевац, Чолак Антина 41, тел: 037 427 811 факс: 037 421 912 e-mail: kontakt@poljostanica.com

БРОЈ 4

БИЛТЕН

АПРИЛ 2020

САДРЖАЈ

1. Препоруке за сетву кукуруза–Радојка Николић, дипл.инж	3
2. Припрема земљишта за сетву кукуруза– Сњежана Вујиновић дипл.инж	4
3. Сузбијање корова у кукурузу применом пре -ем хербицида– Сандра Милетаковић, дипл.инж.	5
4. Утицај дубине садње и висине дебла на развој и родност ораха – Живомир Николић, дипл.инж.	6
5. Значај фосфора за биљну производњу - Слађана Цветковић спец.струк.инж.	7
6. Хемијске анализе земљишта – Драгана Андрејић спец.струк.инж	8
7. Доминантне цене воћа и поврћа (кванташке пијаце)	9
8. Доминантне цене живе стоке (сточне пијаце)	10

ПРЕПОРУКЕ ЗА СЕТВУ КУКУРУЗА

Избору хибрида треба посветити посебну пажњу.С обзиром на климатске промене тј. високе температуре и недостатак падавина у јулу и августу препоручујемо хибриде ФАО групе 500 и 400 уколико кукуруз гајите за зрно.

Хибриди **500 и 400** групе зрења имају :

- бољу отпорност на сушу и високе температуре
- дужина вегетације је 120- 125 дана
- Подносе плодна и мање плодна земљишта
- сигурнији приноси
- ранију бербу
- приносе на нивоу приноса дуже вегетације

Набоље резултате у огледима и производњи су дали следећи хибриди : ЗП 427, ЗП 434,НС 4051, НС 5072,НС 5051,ЗП 555, ЗП 560, АС 507, Колумбарис .

За најплоднија земљишта и примену пуне агротехнике препоручујемо хибриде ФАО групе **600 и 700**.Ови хибриди су одлични за гајење за зрно и за припремање силаже јер дају велику и квалитетну силомасу.

Најбоље резултате у огледима и производњи су дали следећи хибриди : ЗП 606, ЗП 600, НС 6102, НС 6010, АС 72, ЗП 684, Коримбос, Клипан . Најбољи хибриди кукуруза за гајење за силажу су : АС 160 силаж, ЗП 684, ЗП 735, Микадо, НС 5010.

Уколико на парцелама имате вишегодишње корове : зубача, пиревина, дивљи сирак сејати хибриде са ознаком УЛТРА : НС 640 УЛТРА, и НС 444 УЛТРА који су отпорни на активну материју из хербицида Фокус ултра, тако да слободно можете користити овај хербицид.

Уколико закасните са сетвом , или сејете кукуруз после озимих легуминоза као и пострно препоручујемо хибриде **ФАО** групе **300** , ране хибриде, толерантне на сушу, дају сигурније приносе . Најбоље приносе су дали следећи хибриди НС 3022, НС 3023,ЗП 388, ЗП 366.

Препорука произвођачима : Сејати 2 – 3 различита хибрида различите групе зрења због сигурнијих приноса и раније бербе јер сваки хибрид различито реагује на неповољне услове спољне средине.

Кукуруз не треба гајити сваке године на истој парцели јер се повећава закоровљеност, кукурузна златица се шири, као и кукурузни пламенац и једнострано је искоришћавање хранива Најбољи предусеви су стрна жита.

Високи приноси се обезбеђују употребом потребних количина минералних ђубрива: НПК и азотних ђубрива.Пре употребе ђубрива треба урадити испитивање квалитета земљишта како би добили препоруку за ђубрење:врста ђубрива и количина потребних ђубрива и време примене.Минерална НПК ђубрива треба треба што дубље унети у земљиште како би биљке у току целог вегетационог периода имале на располагању ова хранива.Најбољи начин примене је заоравање или уношење под тањирачу.Азотна ђубрива : КАН, САН, АН користе се ако је земљиште кисело.УРЕА се користи ако земљишта нису кисела, даје одличне резултате у производњи кукуруза.Примељује се заједно са сетвом или приликом првог култивирања.Оптимално време сетве је од 5 – 25 априла односно када се земљиште загреје до 10 степени Ц.Треба пратити временске прилике и у складу са тим обавити сетву.Не треба сејати у влажно и хладно земљиште , јер период ницања треба да буде што краћи како би добили добро развијене биљке.Дубина сетве је 3 – 4 цм ако је земљиште влажније и 5 – 6 цмц ако је земљиште сувље.Поштовати густину сетве за сваки хибрид према препорукама произвођача семена.

ПРИПРЕМА ЗЕМЉИШТА ЗА СЕТВУ КУКУРУЗА

Кукуруз најбоље успева на растреситим, добро пропусним земљиштима са добрим капацитетом за воду. Земљишта тешког механичког састава, збијена, слабо аерисана, заслањена, претерано влажна као и земљишта са ниском рН вредношћу нису погодна за гајење кукуруза. Оваква земљишта се одређеним агротехничким мерама могу побољшати као нпр. дубока обрада, подривање, уношење органске материје или стајњака али и гајење вишегодишњих легуминоза нпр. луцерке. За високе и стабилне приносе неопходна су пре свега дубока, плодна и растресита земљишта. Правилна и благовремена обрада земљишта као и добра предсетвена припрема земљишта обезбеђују стварање оптималних услова за правилну сетву. Основни задаци припреме земљишта за сетву су: очување влаге из јесење зимског периода, довођење површинског слоја земљишта у оптимално стање за сетву, односно стварање добре постелице за семе, стварање растреситог слоја са ваздушним, водним и топлотним режимом, сузбијање изниклих корова и равнање површинског слоја земљишта.

Уколико је основна обрада земљишта обављена крајем лета или почетком јесени онда „груба“ предсетвена припрема треба да започне крајем јесени. Задатак ове „грубе“ припреме земљишта је да затвори бразде. У пролеће када се земљиште мало просуши, приступа се финој површинској предсетвеној припреми која поред затварања бразди има за циљ и да уништи корове, као и да површински слој уситни и омогући оптималне услове за клијање и ницање семена.

Приликом предсетвене припреме земљишта треба одабрати машине које ће са што мањим бројем прохода и уз најмање гажење и сабијање земљишта дати највећи радни учинак. Равнање и припремање површинског слоја земљишта може се вршити са оруђима намењеним за ту сврху: тањираче, култиватори, зупчасте дрљаче ваљци. У зависности од начина и времена основне обраде треба извршити избор оруђа за предсетвену припрему земљишта. Посебно треба обратити пажњу на време извођења предсетвене припреме, јер сувише влажно и непросушено земљиште утиче да се радом оруђа кваре физичке особине земљишта. Најбоље је да се за припрему земљишта за сетву користе сетвоспремачи.

Предсетвену припрему треба обавити 7-10 дана пре почетка сетве јер се на тај начин смањује губитак влаге из земљишта. Добро стање површинског слоја је врло битно и зато не треба дозволити да буде нарушено сувишним радовима као последица гажења тешким машинама. Штете изазване сабијањем земљишта веће су уколико је земљиште лошијих физичких особина и уколико је садржај влаге већи. Површински слој треба да омогући добре услове семену да клија и ниче. Након квалитетно и на време обављене припреме земљишта може се кренути са сетвом кукуруза уколико су повољни временски и земљишни услови.

Сњежана Вујиновић, дипл.инж.

Поштовани пољопривредни произвођачи посетите интернет страницу

www.agroponuda.com

или нам се обратите уколико ВИ желите да понудите свој производ.

AGROPONUDA
BERZA POLJOPRIVREDNIH PROIZVODA SRBIJE

СУЗБИЈАЊЕ КОВОРА У КУКУРУЗУ ПРИМЕНОМ ПРЕ –ЕМ ХЕРБИЦИДА

Све обрадиве површине које су засејане састоје се од две компоненте гајене биљке и корова. Добро је познато да се корови јављају од када датира земљорадња. Коровске биљке представљају посебну еколошку групу биљака које се јављају углавном као пратиоци биљака.

Савремена производња кукуруза, поред осталих агротехничких мера, подразумева и уништавање корова, који често смањују принос и до 20%. Поред механичког уништавања корова (окопавање, плевљење и сл.) најширу примену налазе ХЕРБИЦИДИ, односно средства за сузбијање корова хемијским путем.

Кукуруз је биљка која има широк склоп, спор почетни развој па тек након два месеца достигне висину којом затвара међуредни простор тако да је јако важно сузбијање корова после сетве а пре ницања кукуруза применом пре-ем хербицида.

Да би се ефикасно сузбили корови хемијским путем, треба водити рачуна о правилном избору хербицида, избору фенолошког развоја биљака, дозе препарата, квалитетне технике примене, као и временских услова примене.

За хербициде који се примењују пре ницања културних биљака тзв. "*земљишни хербициди*", од великог је значаја добра припремљеност земљишта, јер само тада може се очекивати уједначена примена хербицида, а тиме и ефикасност деловања на корове. Ова група хербицида је једноставна за примену, није зависна од временских услова нити од фазе развоја кукуруза и корова, нема фитотоксичности и доваљан је један проход прскалицом. После сетве, а пре ницања се могу користити следећи препарати који делују и на једногодишње усколисне и широколисне корове, као што су:

- MERLIN FLEXX
- LUMAX 537, 5 SE

Такође за сузбијање корова после сетве а пре ницања за сузбијање усколисних корова препоручујемо неки од препарата:

- DUAL GOLD
- STOMP
- ZANAT

Овим препаратима због проширења спектра деловања и на широколисне корове треба додати препарат:

- CALISTO

Што се тиче земљишних хербицида, треба водити рачуна о опасностима од заношења на суседне културе. Што се тиче земљишних хербицида вода има улогу само да равномерно распореди прописану количину препарата по јединици површине. Обично је потребно 300-600 л/ ха. Мање дозе користе се на лакшим, а веће на тежим типовима земљишта. Доза је количина препарата која се примењује на јединицу површине тј. на 1 ха.

Напомена:

Прскање треба обавити у касним поподневним часовима, по мирном времену без ветра. Сви препарати су отровни за људе, животиње, рибе и пчеле. Потребно је придржавати се препорука о примени препарата као и мера предострожности уз обавезно коришћење заштитне опреме, како приликом припреме чорбе за прскање, тако и за време извођења прскања.

Сандра Милетаковић, дипл.инж.

УТИЦАЈ ДУБИНЕ САДЊЕ И ВИСИНЕ ДЕБЛА НА РАЗВОЈ И РОДНОСТ ОРАХА

Саднице ораха могу се садити у јесен и пролеће. Уколико временске прилике дозвољавају орах треба садити у јесен, ради бољег пријема и пораста у првој години садње.

Садницу ораха треба садити на дубину на којој је била у растилу-расаднику. Ако се садња обави превише дубоко орах ће касније да пророди и слабије ће рађати. Међутим уколико се саднице плитко посаде, коренов систем ће се слабије развијати па постоји опасност од сушења. Уколико се садња обавља на лаким, песковитим и скелетним земљиштима, саднице треба садити 10 цм дубље, због јачег исушивања површинског слоја земљишта.

Висина дебла је важан чинилац, који утиче на рани и брзи развитак и рану родност ораха. Висина дебла у плантажи одређује се у складу са наменом гајења ораха. Дебло је дуже уколико се поред производње плодова користи дрво као техничка грађа. Одабирањем веће висине дебла смањује се опасност од позних пролећних мразева. Круна воћака мора бити толико висока да омогућује несметан пролаз механизације при обради земљишта, заштити и другим агротехничким мерама.

Дебло не сме бити ни превише високо, јер такве воћке касније почињу да рађају, дају мањи и нередован принос, а отежана је резидба, берба и заштита. Висина дебла од 120-150 цм се сматра оптималном за савремени узгој ораха.

Познато је да са повећањем висине дебла преко 120 цм за сваких 20 цм губи се година дана у развоју и роду, односно воћке касније почињу да рађају. За оптималну висину дебла (150 цм), садницу ораха треба прекинути на висину од 170-180 цм од земље, а пресек премазати калем воском или фитобалзамом.

Живомир Николић, дипл.инж

МЕЛИОРАЦИЈЕ

ЗНАЧАЈ ФОСФОРА ЗА БИЉНУ ПРОИЗВОДЊУ

У исхрани биљака веома значајно место заузима фосфор, који је непходан за раст и развиће биљака, као и за доношење плодова. Фосфор као важан биогени елемент је веома одговоран за принос свих гајених биљних врста, а нарочито за стабилност приноса. Укупна количина фосфора у земљишту обично износи 0,05-0,25 % P₂O₅. Количина укупног P₂O₅ није увек у корелацији са количинама које су биљци приступачне. Правило је да земљишта богатија укупним фосфором обично су и богатија његовим приступачним облицима. У земљиштима се фосфор углавном налази везан у органским и минералним једињењима.

Посебно је важно присуство фосфора у сушним условима, када својим присуством у земљишту утиче да биљке боље поднесу сушу и донесу веће приносе. Такође, фосфор у оптималним вредностима утиче и на квалитет плодова. Тамо где га има оптимално плодови су квалитетнији.

У предходним годинама интензивних лабораторијских испитивања земљишта на имањима пољопривредних произвођача у нашем региону уочене су две различите појаве: евидентирано је доста ораница, воћњака и винограда са ниским садржајем фосфора, док у већини пластеника (производња поврћа у заштићеном простору), присутне су веома високе, па чак и токсичне вредности фосфора. Ова анализа нас упућује само на једно: да је неопходно вршити контролу плодности земљишта за све гајене биљне врсте, ради рационалне примене фосфорних минералних ђубрива. Анализама. (Al metoda) је утврђено и следеће: средње вредности фосфора пропорционално зависе од вредности рН у земљишту.

Ако је рН у 1МКСЛ изнад 6.01 средње вредности су веће, и ако је рН у 1МКСЛ испод 6.00 средње вредности су ниже. Досадашња искуства дају основа да се при интерпретацији резултата анализе за фосфор прави разлика између карбонатних и безкарбонатних земљишта.

За земљишта са рН вредностима изнад 6 груписање треба извршити према овим вредностима за А1 методу:

mg P ₂ O ₅ /100g земље	садржај фосфора
до 10	врло низак
10-15	низак
15-20	средњи
25	висок

За земљишта са рН вредностима испод 6 груписање треба извршити према овим вредностима за А1 методу:

mg P ₂ O ₅ /100g земље	садржај фосфора
до 6	врло низак
6-10	низак
10-16	средњи
16	висок

Слађана Цветковић спец.струк.инж.

ХЕМИЈСКЕ АНАЛИЗЕ ЗЕМЉИШТА

Циљ хемијске анализе земљишта је да се унапреди пољопривредна производња и да се пољопривредним произвођачима помогне у тумачењу резултата анализе земљишта. Минералне материје представљају биљну храну, и оне улазе у састав сваке биљке. У површинском слоју земљишта који прожима највећи део кореновог система биљака, азота, фосфора и калијума има у знатним количинама, али се највећи део налази у облицима неприступачним за биљке. Њихов недостатак се надокнађује ђубривима.

Хемијском анализом добијамо податке о садржају азота (N), фосфора(P), калијума (K), хумуса, калцијум карбоната (CaCO₃) и киселости земљишта (рН). Анализом земљишта на параметре контроле плодности, пољопривредни произвођачи добијају ПРЕПОРУКУ о правилном ђубрењу за наредне 4 године у смислу количине ђубрива као и времена његове примене. На основу резултата анализе добија се стручна препорука саветодаваца о потребним мерама.

ПССС Крушевац врши агро-хемијске анализе плодности земљишта и тумачење добијених резултата за све пољопривредне произвођаче. За анализу је узорак потребно донети у лабораторију ПССС Крушевац. Информације се могу добити и на адреси: ПССС Крушевац, ул. Чолак Антина тел. 037/421 989.

Драгана Андрејић, спец.струк. инж.

**Cene voća i povrća - kvantitativne cijene u Srbiji
za period 30.03. – 05.04.2020. godine**

Jedinica mere din/kg	Centralna Srbija				Vojvodina
	Beograd	Kraljevo	Niš	Leskovac	
Banana (Banana)	120	140	140	125	Novi Sad
Grejpfrut (Grapefruit)	115	100			Šabac
Jabuka-Ajdarid(Apples-Idared)	70				
Jabuka-delišes zlatni(Apples-Delicious gold)	70			70	
Jabuka-Greni Smit(Apples-Granny Smith)	70				
Jabuka-ostale(Apples-other)	85		60		
Jagoda (Strawberry)	260				
Kivi (Kiwi)	200		160		
Kruška (Pear)	180				
Limun (Lemon)	220	240		200	
Mandarina (Tangerine)	190	160			
Nar (Pomegranate)		200			
Orah (Walnut)	800			800	
Pomorandža (Orange)	110	130		120	

Jedinica mere din/kg	Centralna Srbija				Vojvodina
	Beograd	Kraljevo	Niš	Leskovac	
Brokoli (Broccoli)			200		Novi Sad
Celer (Celery)	90		70		Šabac
Cvekla (beet)	35		40		
Karfiol (Cauliflower)				250	
Krasiavac-salatni (Cucumber for salad)	75		110		
Krompir (Potato)	45		50	50	
Kupus (Cabbage)	30		30	40	
Luk beli (Garlic)	700				
Luk-mliadi crni (Spring onion)	17		18		
Luk-crni (Onion)	65		70	50	
Paprika-ostala (Pepper-other)	300		260		
Paradajz (Tomato)	140		150		
Pasulj-beli (Beans white)	210				
Patlidžan (Eggplant)	200				
Praziluk (Leek)	80		70		
Rotkvice (Radish)	25		18		
Spanać (Spinach)	100		50		
Tikvice (Zucchini)	140				
Zelena salata (Lettuce)	26		20		
Šargarepa (Carrot)	45		40		40

Klanične cene žive stoke u Srbiji po okruzima za period 30.03. –05.04.2020. godine

Jedinica mere din/kg	Težina/uzrast	Rasa	Okruzi																				
			Grad Beograd	Braničevski	Pčinjski	Mačvanski LO	Mačvanski ŠA	Nišavski	Pirotski	Podunavski	Raški	Zaječarski	Moravički	Šumadijski	Jablanički	Zlatiborski	Južno-bački	Južno-banatski	Severno-bački	Srednje-banatski	Sremski		
Bikovi	>500kg	HF																				190	
Bikovi	>500kg	SM	235	230	220		230	330		220					220							210	220
Jagnjad	sve težine	sve rase		270		280	300	270			300			260			210						280
Junad	350-480kg	sve rase			235	210						220											210
Junad	>480kg	sve rase		210			215						200				200						210
Krave za klanje	sve težine	SM		150		140						120			150	150							150
Krmače za klanje	>130kg	sve rase		120		130						130			130		130				125	130	
Ovca	sve težine	sve rase		130		140		145			120												140
Prasad	16-25kg	sve rase		250		260		200			250	250		240	200		250						260
Telad	80-160kg	SM		350							450	430	500			430							
Tovljenici	80-120kg	sve rase	165	150	165	160	165	140			165	150			160			165			165	160	
Tovljenici	>120kg	sve rase		120		130		110			155	140			140								145
Šilježad	sve težine	sve rase		200																			