

ПРОИЗВОДЊА КУКУРУЗА



Кукуруз је једна од најзначајнијих и најраспрострањенијих ратарских култура које се гаје у нашој земљи. За успешну производњу потребно је придржавати се неколико основних правила и успех неће изостати.

ОБРАДА ЗЕМЉИШТА:

Орање површина предвиђених за сетву кукуруза треба обавити на јесен када треба и унети предвиђену количину основног НПК ђубрива. Количина потребног ђубрива израчунава се на основу анализе земљишта. Једна тона убраног кукуруза износи из земљишта, 18 кг азота, 8 кг фосфора и 14 кг калијума. На основу ових података и планираног приноса кукуруза можемо израчунати колико ђубрива треба додати у земљиште (ове податке треба узети са резервом и користити само као оријентацију, хранљиве елементе треба додавати у земљиште само на основу анализе). Основном обрадом на јесен, добија се повољна структура земљишта на пролеће, тако да се може обавити квалитетна предсетвена припрема земљишта која је веома важна у производњи кукуруза.

СЕТВА КУКУРУЗА:

За сетву кукуруза треба користити хибриде који су прилагођени земљишним и климатским условима одређеног подручја, склоп билјака зависи првенствено од особина хибрида кукуруза, али се мора водити рачуна и о климатским условима, начелно склоп билјака не би требао бити мањи од 50 000 биљака по хектару.

Сетву кукуруза треба начелно почети када је температура земљишта 10°C, уколико је температура земљишта нижа, семе дуже клија и изложено је повећаном ризику од инфекције, што може довести до смањења броја изниклих билјака, у нашим климатским условима сетву кукуруза треба обавити од 10-30 априла. Каснија сетва повећава ризик од дефицита влаге у земљишту. Дубина сетве за већину типова наших земљишта је од 5-7 цм. Квалитетном предсетвеном припремом омогућава се добар контакт семена са земљиштем.

ЗАШТИТА КУКУРУЗА:

Уколико постоји ризик од земљишних штеточина и птица, семе кукуруза треба да буде третирано средствима која су намењена за ту сврху. У борби против корова треба користити хербициде после сетве а пре ницања кукуруза и то 2 литра ацетохлора и 1 литар тербутилазина. Ови хербициди служе да спрече ницање корова из семена. За њихову ефикасност веома је важно да земљиште буде што боље припремљено и да има довољно влаге да омогући хербицидима да пређу у земљишни раствор. После ницања кукуруза постоји велики број хербицида који се користе за сузбијање усколисних и широколисних корова (нпр. никосулфурон, римсулфурон, дикамба и 2,4 Д хербициди као многи други). Важно је да одабрани хербициди који се користе после ницања усева буду прилагођени фенофази развоја кукуруза. Још једна важна мера коју је потребно урадити, без обзира на закоровљеност земљишта, је и међуредна култивација, којом се

поред уништавања корова чува и влага у земљишту.

ИСХРАНА КУКУРУЗА

Целокупна количина предвиђеног фосфора и калијума додаје се приликом основне обраде земљишта као и део азота, чија количина зависи од формулације основног ђубрива. Предсетвено се додаје преостала количина азота (у зависности од планираног приноса) у облику УРЕЕ. Уколико је потребна корекција азот се може додати и приликом међуредне култивације при чему се користе ђубрива где је азот у амонијачном облику (АН, КАН, САН). Биљка кукуруза изванредно реагује на прихрану фолијарним ђубривима, за ту сврху су најпогодније формулације где су хранљиви елементи заступљени у једнаким количинама (нпр. 20:20:20), ову меру је најпрактичније извести приликом заштите кукуруза од корова после ницања усева.