

Зимска обрада земљишта са ђубрењем

Јесење тзв. зимска обрада земљишта изводи се по опадању лишћа после завршетка вегетације.

Пре извођења ове операције у циљу смањења биљних болести и штеточина које презимљују у опалом лишћу, лишће треба изнети из воћњака и спалити га. Дубоко орање треба изводити када је оптимална влажност земљишта и оно се изводи на дубини од 10-15 цм, јер би на већој дубини дошло до оштећења кореновог система. Поред јесењег орања ђубрење је једна од најважнијих агротехничких мера које се спроводе у овом периоду. Ђубрењем се одржава плодност и структура земљишта, регулише се трајање вегетације и оптимални пораст вегетативне масе, појачава отпорност биљака према болести и штеточинама, а доприноси бољој родности и квалитету производа. Јесење ђубрење има за циљ да се унесе довољна количина хранљивих материја потребних воћкама, јер се током вегетације њихова концентрација у земљишту смањује. За ђубрење се користе у овом периоду органска и минерална ђубрива. Од органских се најчешће користи стајњак и он би требао да буде згорео или полузгорео. Органска ђубрива имају за циљ да поправе структуру земљишта и подстакну рад микроорганизама који потпомажу усвајање хранљивих материја из земљишног комплекса, па их је потребно уносити сваке четврте године, јер је тај период оптималан за њихово искориштавање. Од минералних ђубрива користити она са мало или без азота, зато што се азот лако спира у дубље слојеве па се до почетка вегетације спере и не буде приступачан биљци. Због тога азотна ђубрива се додају у току вегетације када биљка може да их искористи.

Јесење ђубрење треба одрадити пре зимске обраде земљишта, прво минерална па онда органска како би се унела у земљиште и учинила приступачна биљци.

Ј.Кљајић, дил.инж.