

Poletna brazda

Osnovni elementi poletne brazde so:

1. menedžment z žetvenimi ostanki,
2. strniščna obdelava,
3. zatiranje trajnih plevelov,
4. globinsko rahljanje tal,
5. meliorativno apnjenje in
6. priprava tal za setev neprezimnih in prezimnih dosevkov.



1. Menedžment ravnanja s slamo in z žetvenimi ostanki



Pred kakršno koli strniščno obdelavo je potrebno slamo in ostanke strnišča zdrobiti ter enakomerno razporediti po celotni površini njive.

Z zmanjšanjem intenzivnosti obdelave se zahteve za drobljenje slame in enakomerno razporejanje slame povečujejo.

Za razporejanje slame obstajajo specialne česalne brane – Strohstriegel.

2. Obdelava strnišča

V izrazito suhih letih je potrebno strnišče obdelati takoj po žetvi, da se zemlja ne izsuši. Strniščna obdelava naj bo plitva in enostavna. S plitvo obdelavo zgornjega sloja ščitimo vlago v tleh in omogočimo, da plevelno seme vzkali istočasno z zrnjem, ki je izpadlo pri spravilu pridelka. Čez 2 do 3 tedne, ko strnišče ozeleni, vse to podorjemo ali s postopki ohranitvene obdelave vdramo v tla.



3. Zatiranje trajnih plevelov



V primeru, ko je njiva zapleveljena s pirnico, slakom, osatom, stoklaso in z drugimi trdovratnimi pleveli, opravimo strniščno obdelavo takoj po žetvi in počakamo, da se plevel razrase, nakar ga kemično zatremo.

Koreninske plevelce je potrebno pri plitvi obdelavi le razrezati, nikakor pa globoko zagrebati v tla. Tako jih spodbudimo, da odženejo in jih nato tik pred cvetenjem poškrpimo s herbicidi na podlagi glifosata. Po škropljenju počakamo, da se pleveli popolnoma posušijo in šele zatem zemljo obdelamo.

Poletna brazda

4. Globinsko rahljanje tal

Obdelava strnišča je potrebna za odpravljanje napak tal, predvsem zbitosti tal, katero vedno pogosteje povzročamo pri spravilu pridelkov v mokri jeseni. Pomembno je, da se najprej strnišče plitvo obdelata, takoj po žetvi in se žetveni ostanki enakomerno vdela v tla. Šele nato sledijo nadaljnji postopki obdelave tal

Globoko rahljanje tal, podraljhavanje tal ali razbijanje plazine, kakor tudi globoko oranje se priporoča šele v drugem delovnem preходу.



5. Meliorativno apnjenje



Glede na izrecno kislost njivskih tal v Pomurju (pH 5 v povprečju), je apnjenje prioriteta naloga kmetov in kmetijske stroke. Kislost tal izboljšamo z rednim apnjenjem.

Poleti je najbolj optimalni čas za meliorativno apnjenje z visokimi odmerki apnenca.

Močno kislata tla (pH < 5) meliorativno apnimo enkrat v kolobarju na 4-6 let z visokimi odmerki CaO (5t CaO/ha), pozneje apnimo le vzdrževalno. Mladi kalcitni mehki apnenci so za apnjenje tal najbolj primerni.

6. Priprava tal za setev neprezimnih in prezimnih dosevkov

Po strniščni obdelavi sledi setvena obdelava in priprava tal za setev dosevkov, naknadnih in prezimnih posevkov.

V treh do štirih tednih po strniščni obdelavi v normalnih vremenskih pogojih pleveli in izpadla semena požete kulture obilno vzniknejo in se aktivirajo procesi godnosti tal. Tedaj **se lahko opravi nadaljnja setvena obdelava** (ohranitvena ali konvencionalna obdelava tal) s katero se enoletni vznikli pleveli in vznikla semena požete kulture mehansko uničijo. Trajne plevete bo pa potrebno kemično uničiti, počakati in šele nato opraviti obdelavo tal.

