

Od XVII veka do uvođenja herbicida, suzbijanje korova na poljoprivrednom zemljištu zavisilo je uveliko od plodoreda, obrade zemljišta i čišćenja semena da bi se korovi zadržali na kontrolisanom nivou. Uzgoj niza različitih useva sprečavalo je bilo koju pojedinačnu korovsku vrstu da postane dominantna. Uz to, "čišćenje useva" uključeno je da bi se redukovale potencijalne korovske populacije pre uzgoja slabo konkurentnih useva poznatih da pogoduju korovima. Obrada zemljišta korišćena je da bi se zakopali korovi nakon žetve i da bi se obezbedilo čisto zemljište za drljanje za sledeći usev. Mera dodatnog suzbijanja korova postizana je produžavanjem perioda pripreme zemljišta, i određivanje vreme obrade da bi se ubili klijajući korovi. Direktni metodi suzbijanja korova u usevu bili su ograničeni na okopavanje nakon nicanja u tolerantnim usevima, mehaničku međurednu obradu i ručno okopavanje. Uvođenje mašina za poboljšano čišćenje semena je verovatno napravilo najveći pojedinačan doprinos u redukovanju problema sa korovima pre nastanka herbicida.

Prelazak na organske i nisko inputne farmerske sisteme dovelo je do ponovnog vrednovanja strategija ne-hemijskog suzbijanja korova koje uključuju čitav sistem uzgoja. Kultivacioni faktori ponovo obezbeđuju element ostatka suzbijanja korova, iako je njihov doprinos modifikovan razvojem u metodama proizvodnje, u potrebama tržišta i nizu uzgajanih useva. Osnovna promena koja se dogodila, međutim, je povećanje u nizu i sofisticiranosti direktne opreme za suzbijanje korova koja je sada na raspolaganju i koja se razvija da bi se borilo protiv korova. Ovo poglavlje iznosi kultivacione i direktne metode za suzbijanje korova na poljoprivrednom zemljištu bez primene herbicida. Ne-hemijsko suzbijanje korova primenjivo je i u drugim situacijama u kojima primena herbicida može biti neprihvatljiva, kao što su to hortikulturalno uređeni prostori.

Kukivacino suzbijanje korova
Nestabilna životna okolina stvorena varijacijom ugojnih sekvenci pomaže da se spreči godišnje ponavljanje uslova koji pogoduju određenom korovu. Dok uvođenje nepogodnih uslova i prakse u plodored ne mora da eliminiše potpuno problematične korovske vrste, ono može da ograniči mogućnosti za rast i razmnožavanje. Problemi sa korovima u slabo konkurentnim usevima mogu biti redukovani uzgojem visoko konkurentnih useva pre njih u plodoredu. Usev koji "čisti" kao krompir u plodoredu će smanjiti broj korova u sledećem usevu, pod uslovom da se krtole krompira ne ostavljaju u zemljištu nakon vadenja da se ne bi prouzrokovao problem samoniklih korova. Međutim, održavanje određenog plodoreda samo zbog suzbijanja korova teško može biti opravdano. Čak i u organskim sistemima, drugi faktori, uključujući izbegavanje štetočina i bolesti, potreba za balansiranjem nivoa plodnosti zemljišta i ekonomska pitanja takode određuju redosled setve. Bez obzira na mešavinu konkurentne trave/deteline,

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com