



člen



REĎKEV OLEJNÁ **/Raphanus sativus var. Oleiformus/** **METODIKA PESTOVANIA NA SEMENO.**

čelad' : kapustovité /Brassicaceae/

Biologická charakteristika :

Red'kev siata olejná má predovšetkým význam ako plodina na zelené hnojenie. Red'kev vďaka hlbokému koreňovému systému zlepšuje štruktúru pôdy a zabraňuje pôdnej erózii. Tým, že produkuje veľké množstvo zelenej hmoty (až 50 t/ha) potláča neskoré buriny, čím odburiňuje pôdu. Zaoraním veľkej produkcie zelenej hmoty zabezpečuje do pôdy prísun organickej hmoty pre tvorbu humusu, podporuje činnosť mikroorganizmov a zlepšuje štruktúru pôdy. Red'kev sa ako medziplodina veľmi často využíva v boji proti háďatkám, hlavne pri pestovaní cukrovej repy.

Red'kev siata je mohutná rastlina, zo všetkých kapustovitých má najrýchlejší rast. Byť je vysoká 120 - 150 cm, silne rozkonárená. Kvety sú bielej, ružovej a fialkastej farby – ich vzájomný pomer je znakom odrody.

Klimatické a pôdne podmienky :

Na pôdu je nenáročná, pre výrobu osiva sa však odporúčajú pôdy, ktoré sa na jar rýchlo oteplujú. Nevhodné sú silne zaburinené pôdy s výskytom lipkavca a red'kvy ohnice. Je odolná voči suchu a môže sa pestovať na ne semenárske účely aj po sebe. Znáša mrazy do -6 °C.

Výživa a hnojenie :

Red'kev olejná je hlboko koreniaca rastlina, K a P preto čerpá z pôdnej zásoby. Len na chudobnejších pôdach sa odporúča hnojenie 120-140 kg/ha K₂O a 80-100 kg/ha P₂O₅. Odporúčanú dávku N 40 - 60 kg/ha je dobré rozdeliť na dve dávky (nie je to však podmienkou pre dosiahnutie dobrej úrody) – pred sejbou kg/ha a vo fáze rýchleho rast, predlžovania 30 kg/ha. Dobré je použiť LAV. V prípade použitia DAM vo vyšších fázach hrozí nebezpečenstvo popálenia (podobne ako u repky).

Príprava pôdy a sejba :

Vhodnou predplodinou pre red'kev sú ozimné obilniny alebo kukurica. Zásadne ju nepestujeme po predplodinách z čelade kapustovité.

Pri príprave pôdy pod red'kev je dôležitá hlboká jesenná orba, ktorej predchádzala podmietka po zbere predplodiny. Na jar smykujeme. Výsevné lôžko pripravíme kombinátorom, ktorým súčasne zapravíme do pôdy N-hnojivo a základný herbicíd.

Vysievame v prvej polovici apríla. Na semeno sa seje s výsevkom 10-12 kg/ha, šírka riadkov 25 cm, hĺbka sejby 2-3 cm.

Red'kev rastie v začiatkovej fáze vývoja pomaly, neskôr so stúpajúcimi teplotami ale veľmi rýchlo, takže potláča buriny a dá sa dosiahnuť čistý porast bez použitia herbicídov počas vegetácie. Pri skorom zaburinení sa odporúča porast prejsť kultivátorom.

Ochrana :

Najdôležitejšie pri pestovaní reďkvy na semeno je zvládnuť ochranu proti burinám. Preemergentne aplikujeme BUTISAN, postemergentne pripravok GALERA. V prípade výskytu lípkavca na pozemku sa odporúča po sejbe aplikovať preemergentný herbicíd COMMAND 36 CS v dávke 0,2 l/ha v 250-300 l/ha vody, ktorý proti lípkavcu pôsobí 100%. Neskoršie zaburinenie nehrozí, reďkev všetky buriny prerastie.

Reďkev má rovnakých škodcov ako repka olejka (blyskáčik repkový, krytonos šešulový, bylomor kapustový). Opatrenia chemickej ochrany sú rovnaké ako u repky, resp. pri horčici. Doporučuje sa porast sledovať a v prípade potreby postrek niekoľkokrát opakovať, napr. prípravkom NURELLE.

Intenzifikačné opatrenia :

Agát kvitne v približne rovnakom čase ako reďkev olejná, avšak včely uprednostňujú agát. V prípade možnosti množiteľa sa doporučuje umiestniť k porastu reďkvy včelstvá. Zvýšime tým výnos semena až o 1/3.

Zber :

Rozhodujúci význam pre kvalitu osiva má vlhkosť semena v dobe zberu. Na semeno sa reďkev zberá kombajnom v plnej zrelosti, keď sú všetky časti rastliny už suché. Porast je spravidla viac-menej nutné pred zberom zdesikovať prípravkom REGLONE v dávke 3-5 l/ha + 600 l vody v období plnej zrelosti, keď sú šešule zlatožlté až hnedé. Porast po desikácii je možné zberať po 14 dňoch, keď je vlhkosť semena pod 14%. Ihneď po zbere je nutné semeno predčistiť a dosušiť. Priemerná úroda je okolo 1,6 t.