

Základná príprava pôdy

Cesnak aj napriek tomu že je veľmi plastickou plodinou, ktorú je možné pestovať v pomerne širokom spektre pôd a podmienok, ma svoje nároky. Pokiaľ ich budeme rešpektovať odmení sa dobrou úrodou.

Výberu plôch pre pestovanie by sme taktiež mali venovať patričnú pozornosť. Vždy je potrebné mať v zálohe minimálne 4 násobnú plochu ako tu na ktorej chceme pestovať cesnak. Cesnak by sme na tom istom mieste nemali pestovať minimalne 4 roky.

Dôležitosť výberu správneho pozemku na pestovanie ma priamy súvis s veľkosťou úrody. Pôda predstavuje viaczožkový systém, pretože pozostáva z pevnej, tekutej a plynnej fázy. Medzi jednotlivými fázami je úzky vzťah a navzájom na seba pôsobia. Hlavným zdrojom živín v pôde sú horninotvorné minerály a organické zlúčeniny, ktoré sa dostávajú do pôdy po odumretí rastlín a živočíchov, alebo sa tvoria v pôde činnosťou pôdnych mikroorganizmov. Výber vhodných plôch nám môže výrazne pomôcť v procese agrotechniky (iílovite pody stažujú obrábanie, je tam tvorba prísušku, piesočnaté majú problém z vododržnosťou a pod) a tým v konečnom dôsledku ušetriť nemalé finančné prostriedky ktoré by sme museli investovať do agrotechniky aby sme vyvážili nevhodný výber pestovateľských plôch.

Pred samotnou výsadbou zvažujeme aj výber vhodného pozemku z hľadiska orientácie , pôdneho typu, spôsobu doterajšieho využitia ako aj predplodiny.

Základné požiadavky pre výber pozemku :

- pre pestovanie cesnaku je vhodných väčšina pôd. Nie je vhodné pestovať cesnak na veľmi ťažkých pôdach a naopak ľahké piesočnaté pôdy sú sice vhodné na pestovanie avšak pri nestálosti počasia v prípade nedostatku vlhky a nemožnosti zavlažovať vysadený cesnak bývajú úrody veľmi premenlivé. Najvhodnejšie sú stredne ťažké pôdy s obsahom humusu okolo 5%, na ktorých nebol v minimálne 5 posledných rokoch pestovaný cesnak
- z hľadiska agrotechniky ho zaradujeme do II trati
- cesnak pre optimálny rast vyžaduje slnečné stanovište bez tieňa, v tieni zvlášť nepaličáky, veľmi skoro políhajú, čo je čiastočne i nedostatkom svetla, stonky sú tenké a vyťahnuté. taktiež nie sú vhodné príliš svahovité pozemky – problém s vodou, resp. údolia a doliny – pohyb studeného vzduchu

Pri výbere berieme i ohľad čo sa na pozemku doteraz pestovalo resp čo bude priamou predplodinou. Medzi nevhodné predplodiny patria všetky plodiny ktoré sa neskoro zberajú a teda nie je dostatok času na kvalitnú prípravu pôdy pod cesnak. Taktiež pokiaľ je to možné treba sa vyhnúť pôdam na ktorých sa v minulosti pestovali cesnak a cibuľa Pozemky kde bol zaznamenaný výskyt hádatka zhubného sú menej vhodné zvlášť ak sa na týchto pozemkách pestovali v posledných 2-3 rokoch plodiny ktoré môžu byť hosťmi hádatka. Háďátko (*Dictylenchus dipsaci*) má široký rad hostiteľov. Veľké škody môže spôsobiť v cesnaku, cibuli, mrkve, fazuľi, lucerne, ovse, a jahodach.



Na to aby sme s úspechom dopestovali kvalitný cesnak je potrebné pripraviť ako pôdu tak aj samotnú sadbu cesnaku. Základom zdravej výsadby však vždy musí byť certifikovaná sadba resp. minimálne 100% zdravá sadba Pokiaľ máme stanovište vybrané je potrebné pripraviť pôdu na výsadbu.

Pôda by mala byť pripravená minimalne 1 mesiac pred výsadbou. Čerstvo pripravená pôdy nie je vhodná na výsadbu cesnaku. Po predplodine je potrebné čo najskôr vykonať orbu (min 20-25cm) zo zapracovaním hnojív. Používame bezchloridové viaczložkové hnojivá v orientačnej dávke 800kg/ha. (Hnojenie od oka neodporúčame najpresnejšie je dávku hnojiva určiť na základe rozborov pôdy.) Taktiež je potrebné monitorovať pH pôdy ktoré výrazne ovplyvňuje neskoršie príjem živín (viac o výžive a hnojení cesnaku v kapitole Hnojenie a výživa)