

Jesenný výsev tvrdej pšenice

Rady agrónoma na zlepšenie odolnosti voči chladu.

Agronomické postupy majú obrovský vplyv na zabezpečenie toho, aby tvrdá pšenica úspešne prekonala zimu. Na to, aby rastliny dokázali v čo najväčšej miere odolať chladu, musia byť silné a zdravé ešte pred tým, než teploty v zime dlhodobo klesnú pod 0°C.

Riziko zmrznutia je nižšie, ak sa výsev vykoná vo vhodnom období (1. októbra – 20. novembra), do správnej hĺbky (max. 2-3 cm), do dobre pripravenej, odvodnenej a mierne vlhkej pôdy s dobrým hnojivovým zložením. Nedodržanie vyššie uvedených postupov sa prejaví v znížení odolnosti voči chladu.

Na to, aby rastliny prekonali veľmi nízke teploty počas zimy, je potrebná aklimatizácia.

Koruna musí byť pred zimou dobre vyvinutá a na to, aby to pšenica stihla, potrebuje po dobu 1-2 mesiacov mierne teploty (4-9°C v pôde po dobu 1 mesiaca). Rastliny pri príchode skutočnej zimy majú vyvinuté max. 1-3 listy.

Tieto listy, ktoré sa vytvorili pred príchodom zimy, môžu opadať aj bez toho, aby sa znížili možnosti rastliny na prežitie. Pokiaľ koruna zostane pri živote, môžu znovu vyrásť nové listy a korene.

Odolnosť voči chladu a schopnosť znášať nízke teploty po určitú dobu: intenzívny ako aj dlhotrvajúci chlad znižuje túto schopnosť. Veľmi dlhé zimy sú rovnako škodlivé ako krátke zimy s veľmi nízkymi teplotami.

Fosfor P2O5 pomáha rastlinám lepšie prekonať zimu a tiež na jar pomáha pri ich vzrástnutí, a to hlavne vtedy, ak počas zimy boli rastliny poškodené. Dusík, ktorý bol pridaný pri výseve, je väčšinou škodlivý a znižuje odolnosť pšenice voči chladu. Preto sa odporúča ho používať až po skončení zimy (marec).

Snehová pokrývka samozrejme v značnej miere pomáha izolovať, pričom zamedzuje tomu, aby teplota príliš klesla pod úroveň mrazu 0°C.

Jarné podnebné podmienky môžu umožniť záchranu pšenice, ktorá bola počas zimy poškodená. Podmienky teplého a suchého konca zimy majú za následok proces praskania a vysušania pôdy, ktorý je veľmi nebezpečný pre poškodené rastlinky, ktoré bojujú o to, aby si vytvorili nové korene. Chladné a vlhké podmienky naopak vytvárajú oveľa prospešnejšie prostredie na záchranu plodín.

Na záver pri odhadovaní škôd, spôsobených počas zimy, je potrebný určitý čas na rozhodnutie, či prísť k novému jarnému výsevu. Je potrebné vyčakať niekoľko týždňov na to, aby bolo možné pochopiť, či je celková životaschopnosť plodín prijateľná a či plodiny neboli vo veľkej miere poškodené chladom.