

Téma : Agrotechnika pestovania pšenice II. časť

Výživa a hnojenie, ošetrovanie porastov počas vegetácie



Výživa a hnojenie

- Výživa pšenice je **v ekologickom poľnohospodárstve** predovšetkým zaistená živinami zo zapravených rastlinných zvyškov či hnojív aplikovaných k náročnej predplodine.
- Na ľahších pôdach, vzhľadom k dostatočnej mineralizácii, nie je na jeseň spravidla hnojenie pšenice nutné. Ku hnojeniu na list je možné použiť drobno rozptýlený kompostovaný maštalný hnoj (skoro na jar) **10 – 15 t.ha⁻¹** alebo močovku či hnojovicu **10 m³.ha⁻¹** pre udržanie založených odnoží ale predovšetkým pre tvorbu klasu a neskôr tiež pre zvýšenie obsahu dusíkatých látok v zrne.
- Používame ich zvlášť po predplodine, ktorá zanecháva v pôde menej živín. Hnojenie maštalným hnojom má dobrý výnosový efekt i pri jarinách. Vždy je potrebné prihliadať k nebezpečenstvu poškodenia pôdy (koľaje), resp. porastu. I z tohto dôvodu je vhodnejšie využiť behom vegetácie živiny uvoľňovaných z rozkladajúcej sa predplodiny (ďatelinoviny, strukoviny) či organického hnojenia (zelené hnojenie + slama, hnoj, kompost) zapraveného pred siatím pšenice či dokonca k predplodine. Vzhľadom k rozkladu pozberového zvyšku obilnín (s nedostatkom dusíku, resp. širokým pomerom **C : N**) i značnému odčerpaniu živín obilninou, má byť k následnej plodine

Ošetrovanie počas vegetácie

- Ošetrovanie počas vegetácie okrem doby tvorby prvých listov je pšenica **veľmi tolerantná** k mechanickým zásahom.
- Dôležitým náradím k regulácii burín v obilninách sú **prútové brány**. Ich použitie je vhodné od zasiatia do počiatku vzhádzania rastlín a potom do fázy tretieho listu (začiatok odnožovania).
- Medzitým (vo fázy 1. – 3. listu) sú rastliny obilnín veľmi **citlivé na vybrátenie**. Pri jarinách ma brátenie pred vzídením pre reguláciu burín väčší význam než u ozimín. Okrem brátenia burín je súčasne brátením prevzdušnená povrchová vrstva pôdy, podporená mineralizácia, uvoľňovanie živín, predovšetkým dusíka, udržaná životnosť odnoží a podporený rast a vývoj. –

- Na ťažkých, zlievaných pôdach a pri zaburinení metlicou obyčajnou je vhodné okrem bránenia i plečkovanie obilnín. Medziriadková vzdialenosť však pri predpoklade takéhoto zásahu **musí byť väčšia než 170 mm**. Plečkovacie telesá majú byť zavesené na paralelograme a plečka má mať rovnaký pracovný záber ako sejačka. Od plečkových nožov (radličiek) k okraju riadku rastlín je nutný odstup aspoň **40 mm**, aby nedošlo k poškodeniu koreňov obilnín.