

**Pšenice ozimá, ozimé tritikale***doporučené odběry vzorků***Podzim:**

Odběry vzorků zeminy při předset'ové přípravě:

Před setím – stanovení obsahu přístupných živin (P,K,Ca, Mg) dle Mehlich III, stanovení půdní reakce a potřeby vápnění

- stanovení obsahu N_{min} pro určení základního hnojení dusíkem
- stanovení obsahu vodorozpustné síry a mikroelementů
- stanovení organických látek v půdě

Jaro:

- Odběry vzorků zeminy pro stanovení regeneračního hnojení dusíkem.
- Odběry vzorků rostlin během vegetace pro stanovení výživného stavu



Nejvhodnější termíny odběrů vzorků rostlin:

- odnožování až začátek sloupkování
- 2.polovina sloupkování
- počátek metání až začátek kvetení

V případě problémů ve výživném stavu rostlin je možné provést odběry vzorků rostlin kdykoliv během vegetace.

Technika odběru vzorků

Vzorky zeminy pro stanovení obsahu přístupných živin a pH odebíráme sondovací tyčí z profilu 0-30cm. Jeden průměrný vzorek se odebírá z plochy 10ha a počet jednotlivých dílčích vzorků (vpichů) by měl odpovídat členitosti vzorkovaného pozemku a neměl by být nižší jak 30. Zeminu uchováváme v papírových nebo igelitových sáčcích, dbáme na to, aby se nezapařila.

Vzorky zeminy pro stanovení obsahu N_{min} v půdě odebíráme na **podzim** zpravidla z profilu 0-30cm

na jaře je vhodnější provést odběr z profilu 0-30 a 30-60cm. Jeden průměrný vzorek se odebírá max. z plochy 10ha. Vzorky zeminy je nutné uchovávat v chladícím boxu a pokud nebudou ihned analyzovány provést jejich zamražení.

Vzorky rostlin odebíráme v různých vývojových fázích porostu. Nejvhodnější je provést odběr v průběhu odnožování a ve druhé polovině sloupkování. Jeden průměrný vzorek vždy maximálně z plochy 30ha. Počet odebraných rostlin je závislý na vývojové fázi porostu. Nadzemní hmotu rostlin odstrihneme vždy cca 1cm nad zemí. U vzorků rostlin stanovujeme nejčastěji obsah N,P,K,Ca,Mg a S. Můžeme stanovit i obsah mikroelementů.