

Oves setý

Význam

- **Potravinářství:** surovina pro výrobu zdravé lidské výživy - ovesné vločky, ovesné mouky, ovesná rýže
- **Krmivářství** - zrno ovesa se také uplatňuje v krmných dávkách některých kategorií hospodářských zvířat – mladých a plemenných zvířat a koní.
- **Zelené hnojení**
- **Krycí plodina při zakládání podsevů**



Biologické vlastnosti:

- **Forma:** pouze jarní forma
- **Kořen:** mohutný, hluboce kořenící – vynáší živiny ze spodních vrstev půdy
- **Stéblo, list:** obilnina
- **Květenství, Zrno:** Květenství ovesa je lata, nesoucí na větvích klásky. Kvetení probíhá od vrcholu a obvodu směrem dolů k ose laty. Zrno je pluchaté nebo nahé.



Pluchaté



Nahé

Biologické a pěstitelské požadavky

Nároky na vlhkost: snese vlhčí podnebí, vyhovují mu podhorské oblasti.

Nároky na teplo: Je méně náročný na podnebí. Snáší chladné klima. Klíčí při t. 4-5 C, snese i mrazíky, nesnese horká léta

Nároky na půdu: Půdy jsou vhodné střední až těžší, snáší i půdy méně strukturní a kyselé. Nevhodné jsou půdy lehké a vysychavé. Silně vyvinutá kořenová soustava umožňuje získávat živiny i z méně přístupných forem.

- Pluchatý oves se pěstuje v chladnějších a vlhčích oblastech, především v bramborářské oblasti, protože je náročný na vláhu.
- Nahý oves se pěstuje ve vlhčích polohách lepší bramborářské oblasti a okrajové řepářské oblasti.

Zařazení v OP

- Doběrná plodina, často se zařazuje po jedné či dvou obilninách
- Nejlepší: okopaniny, jeteloviny
- **Po sobě nejdříve za 4-5 let**

Výživa a hnojení:

- Není náročný na zásobu živin

Hnojení N:

- Dávka 30 – 100 (90) kg N/ha

Dělení dávky N:

- základní hnojení max. 50 kg N/ha
- produkční hnojení na počátku sloupkování – dává se zbytek N.

Hnojení P a K

Fosfor: 30 – 100 kg P₂O₅/ha P

Draslík 60 – 200 kg/ha K₂O

Na podzim na strniště při předseťové přípravě půdy.

P – ve formě superfosfátu, K – ve formě draselné soli.

Oves setý

Hnojení Ca

Lze aplikovat k předplodině, přímé vápnění ne!!

Základní zpracování půdy:

Na podzim:

- Podmítka
- Hnojiva
- orba

Předsetová příprava půdy

Na Jaře:

- Smyky
- Brány
- N hnojiva

Setí

- **Termín:** co nejdříve na jaře
- **Hloubka setí:** 3 cm – 5 cm (nahý 2-3 cm)
- **Řádky:** 7,5 – 15 cm
- **Výsevek:** u pluchatých odrůd 4,5 – 5,5mil. klíčivých zrn na ha, u nahých odrůd 4,5 – 5,0mil. klíčivých zrn na ha. Výsevek snižujeme o 5 – 10% při pěstování ovsa pro potravinářské účely. 140 – 210 kg/ha

Ošetření během vegetace

- Po setí válení (sucho, lehké půdy)
- vláčení (2-3 týdny po setí, 3-4list)

Sklizeň a posklizňová úprava

- Oves má dlouhou vegetační dobu a dozrává nerovnoměrně - odshora (opožděná sklizeň může způsobit 2 až 60% ztráty)
- **Termín:** od konce července do počátku září

Oves setý

- Zralost: počínající plná zralost
 - Po sklizni prodělavá 4 – 6 týdenní dozrávací proces

Výnosy

- 2 – 4 t/ha (5 – 7), potenciál 8-9 t/ha

Oves - výnos t/ha

