

Oves setý

Avena sativa



http://www.aros.cz/wp-content/gallery/oves-sety/oves_sety_1.jpg

Význam ovsa

✓ Potravinářský průmysl

- ovesné vločky
- krupice
- ovesná rýže

✓ Krmivo pro zvířata

- Hlavně pro mladý dobytek, prasata, drůbež a koně
- zrno
- mačkané zrno, šroty
- LOS na zeleno, seno, senáž

✓ Agrotechnický význam

- zelené hnojení
- LOS, podsevy

✓ Sláma je nejkvalitnější

- podestýlka
- ke krmení
- statkové hnojivo (zaorává se)

Biologické vlastnosti ovsa

- Jednoletá rostlina jarního charakteru
- Vysoký 60 cm až 150 cm



- kořeny mohutné
- stonek stéblo s kolénky
- listy dlouhé a úzké
- květenství – lata
- zrno je žluté a bílé (podle odrůdy), nahé i pluchaté, podlouhlého tvaru, s rýhou, vnější (mohutnější) a vnitřní (z druhého květu, drobnější)
- obsahuje vitamíny B i E a alkaloid **AVENIN**

Podnebí a půda

- méně náročný na podnebí a půdu
- snáší chladné klima a vlhčí prostředí
- podhorské a horské oblasti
- klíčí při teplotě 4 až 5°C
- snese i -6°C
- nesnáší krátká, horká léta
- nároky na vláhu má střední až vyšší
- půdy střední až těžší (hlinité až jílovité) i rašelinné
- nevhodné jsou půdy lehké a suché

Osevní postup

„doběrná plodina“

Nejllepšími předplodinami jsou:

- ✓ okopaniny
- ✓ jeteloviny

Na stejný pozemek se zařazuje za 4 až 5 let (háďátka ovesné)

Seje se i

- po zrušených rybnících
- na vytěžených lesních půdách
- po zaoraných loukách a pastvinách
- rekultivační využití

Sám je dobrou předplodinou pro:

- ✓ okopaniny
- ✓ kukuřici
- ✓ luskoviny
- ✓ LOS

Výživa a hnojení



Foto autorka

- není náročný
- dobře využívá zelené hnojení
- průmyslové hnojivo NPK
- PK na podzim (před orbou)
- P superfosfát
- K chloridová forma
- Vápník (Ca) aplikujeme k předplodině

Příprava půdy

Na podzim:

- ✓ podmínka
- ✓ zelené hnojení (řepka, hořčice)
- ✓ PK hnojiva
- ✓ zimní orba

Na jaře:

- ✓ smykování a vláčení
- ✓ za sucha válení
- ✓ N hnojiva
- ✓ lze využít i minimalizaci zároveň se setím

(HORSCH, AMAZONE)



Foto autorka

Setí

- sejeme kvalitní, zdravé a uznané osivo, které je namořené
- termín časný dle stavu půdy
- šířka řádků 10,5 – 15cm
- hloubka setí 3-5 cm (nahý oves 2 - 3cm)
- na horších půdách a za sucha zvýšíme výsevek o 10%
- sejeme běžným secím strojem nebo secími kombinacemi



http://web2.mendelu.cz/af_222_multitext/pic_niny/obrazky/oves.jpg



Foto autorka

Ošetřování během vegetace

- po zasetí za sucha a na lehkých půdách uválíme rýhovanými nebo cambridgeskými válci
- 3 až 4 týdny po zasetí převládíme lehkými branami
- aplikace herbicidů (lze aplikovat směs herbicidů a DAM – zároveň přihnojíme)
- opakovaná aplikace insekticidů (bzunka ječná, mšice)





Foto autorka

Sklizeň a posklizňová úprava

- **výnosy zrna 2 až 4 t/ha**
- **oves na zeleno na počátku kvetení**
- **ovesná sláma pokud je vlhká má sklony k samovznícení**
- **dozrává nerovnoměrně**
- **sklízí se od konce července do počátku září**
- **na začátku plné zralosti přímou kombajnovou sklizní**
- **zrno se čistí a nad 15% vlhkosti se dosouší**
- **nahý oves je citlivý na plísně a poškození (upravená sklízecí mlátička)**
- **skladuje se v silech**



Foto autorka

Použité zdroje

- **PROCHÁZKA, Ivan.: Pěstování rostlin II – celostátní učebnice pro střední zemědělské školy. Nakladatelství FEZ, Třebíč, 1998, vydání 2.**
- **Některé fotografie použité v této prezentaci jsou dílem autora a vztahují se na ně autorská práva, zdroje ostatních fotografií jsou uvedeny v textu**
- **Ostatní objekty a text je vlastní originální tvorbou autora nebo jsou součástí softwaru Microsoft® Office 2010**

Použití

- **Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízeních.**
- **Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.**