

Výsledky pokusu s bobem v Cetkovicích

Loučka Radko, Jambor Václav

VÚŽV, v.v.i. Praha-Uhřetěves

NutriVet s.r.o. Pohořelice

VYUŽITÍ TUZEMSKÝCH LUSKOVIN V PRAXI

Cíl výzkumu

Testované hypotézy:

- **Bob polní** je lepší sklízet na siláž **napřímo** než se zavadáním
- Poloraná odrůda **Mistral** má lepší parametry než starší polopozdní odrůda **Merkur**

Metodika

Lokalita

- Cetkovice, Malá Haná
- Nadmořská výška: 441 m
- Půdní typ: hnědozem
- Rozloha: 1 320 m²
- Setí: 5. 4. 2023
- Sklizeň: 20. 7. 2023 (15 týdnů)

Odrůdy

Mistral

Poloraná odrůda, nízký typ, registr. 2002, výsevek 320 kg/ha

Merkur

Polopozdní odrůda, vyšší typ, registr. 1997, výsevek 330 kg/ha

Klimatické podmínky

Srážky a teplota

Duben – červenec 2023

Celkové srážky

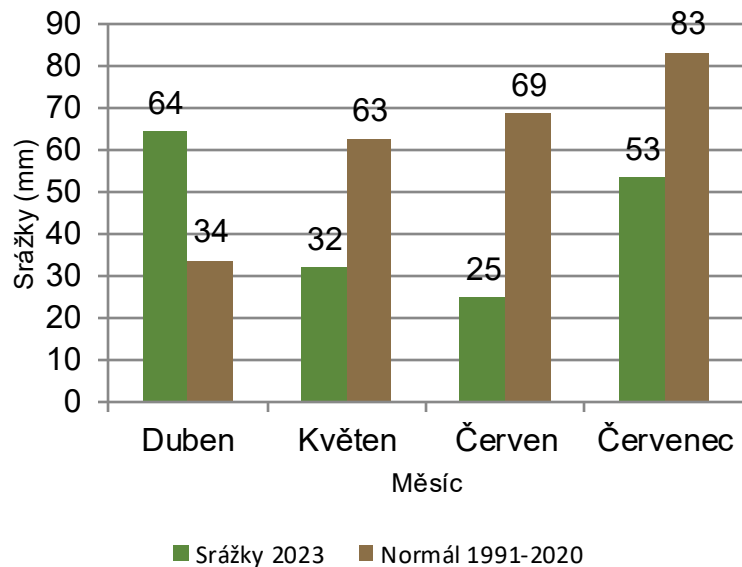
175 mm

normál: 248 mm

Průměrná teplota

14,5 °C

normál: 14,3 °C



Způsob sklizně a sušina řezanky

Sklizeň NAPŘÍMO

42,9 %

sušina

Sklizeň se ZAVADÁNÍM

64,1 %

sušina

Siláž do 4l lahví s fermentačním ventilem, uložení 19 týdnů při 22 °C bez přístupu světla

Klíčové výsledky – výživné hodnoty řezanky

Sklizeň napřímo vs. se zavádáním

- Vyšší obsah **N-látek** (16,1 % vs. 15,0 %)
- Nižší obsah **ADF** a **NDF** vlákniny
- Nižší obsah **popele**

Odrůda Mistral vs. Merkur

- Nižší obsah sušiny a popelovin
- Vyšší obsah N-látek

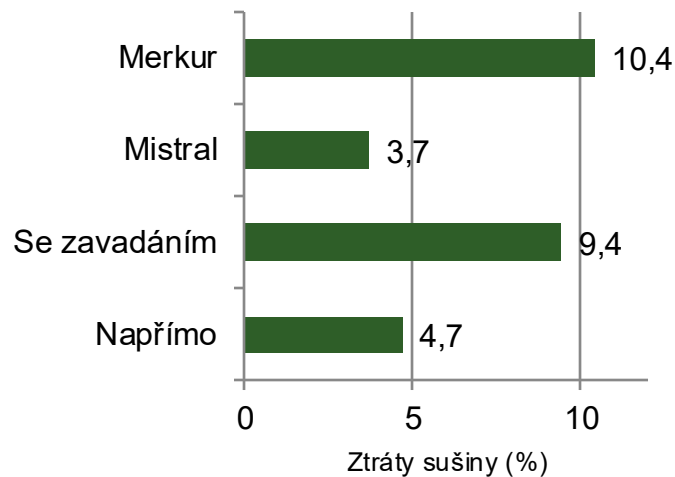
Kvalita siláže a fermentační proces

Sklizeň napřímo

- Nižší pH (4,36 vs. 4,70)
- **Ztráty sušiny: 4,69 %**

Odrůda Mistral

- Nižší pH (4,41 vs. 4,65)
- **Ztráty sušiny: 3,71 %**



Závěry

✓ **Obě hypotézy byly potvrzeny**

Sklizeň napřímo

Lepší ukazatele kvality siláže, nižší pH, vyšší obsah kyseliny mléčné, ztráty sušiny pouze 4,69 %

Odrůda Mistral

Lepší fermentační proces, nižší pH a kyselina octová, výrazně nižší ztráty sušiny (3,71 %)

Děkujeme za pozornost

Ing. Radko Loučka, CSc.

Ing. Václav Jambor, CSc.

Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.

Praha-Uhřetěves

NutriVet s.r.o. Pohořelice

Dedikace: QK21010344