

Výukový materiál zpracovaný v rámci operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo: CZ.1.07/1. 5.00/34.0084

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada: 1 B

Číslo: VY_32_INOVACE_PRO_3ROC_06

Výživa rostlin



Předmět:	Pěstování rostlin
Ročník:	3. PK
Klíčová slova:	organická hnojiva, chlévský hnůj
Jméno autora:	Ing. Petr Hlobil
Adresa školy:	Střední škola zemědělská, Osmek 47 750 11 Přerov

Organická hnojiva

- Chlévský hnůj
- Močůvka
- Kejda
- Košárování
- Komposty
- Zelené hnojení
- Zaorávka slámy

Chlévský hnůj

- Je směs tuhých a tekutých výkalů hospodářských zvířat s podestýlkou, která se před použitím musí částečně rozložit.
- Průměrný hnůj skotu obsahuje 0,45 % N, 0,10 % P, 0,41 % K, 0,29 % Ca, 0,06 % Mg.
- Podestýlka smíšená s tuhými a tekutými výkaly (chlévká mrva) tak, jak se vyváží ze stáje, není ještě hnůj.

Činitelé ovlivňující kvalitu hnoje

- Druh zvířat
- Věková kategorie
- Způsob ustájení
- Jakost zkrmovaného krmiva
- Podestýlka
- Péče o jeho uložení

Způsoby výroby chlívského hnoje

- Výroba hnoje pod hospodářskými zvířaty (hluboká podestýlka)
- Výroba hnoje v blocích za studena na nádvorním nebo polním hnojišti
- Výroba hnoje na nádvorním nebo polním hnojišti

Stáj skotu

Krmná chodba

Hnojná chodba





Nádvorní hnojiště

Odtok močůvky

Polní hnojiště



Rozmetání chlěvského hnoje





Nakladač

Rozmetadlo chlěvského hnoje



Odpovězte na otázky:

- Které druhy organických hnojiv znáte?
- Co rozumíte pod pojmem chlěvský hnůj a co pod pojmem chlěvská mrva?
- Které živiny a v jakém procentním zastoupení obsahuje průměrný hnůj skotu?
- Kterí činitelé ovlivňují kvalitu hnoje?

Použité zdroje



- Veškeré použité obrázky (kliparty) pocházejí ze sady Microsoft Office 2010.
- Všechny fotografie pochází z archivu autora
- Učebnice Pěstování rostlin I. – ISBN 80-901645-7-9

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ing. Hlobil Petr
Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.*