

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_11

Příprava půdy



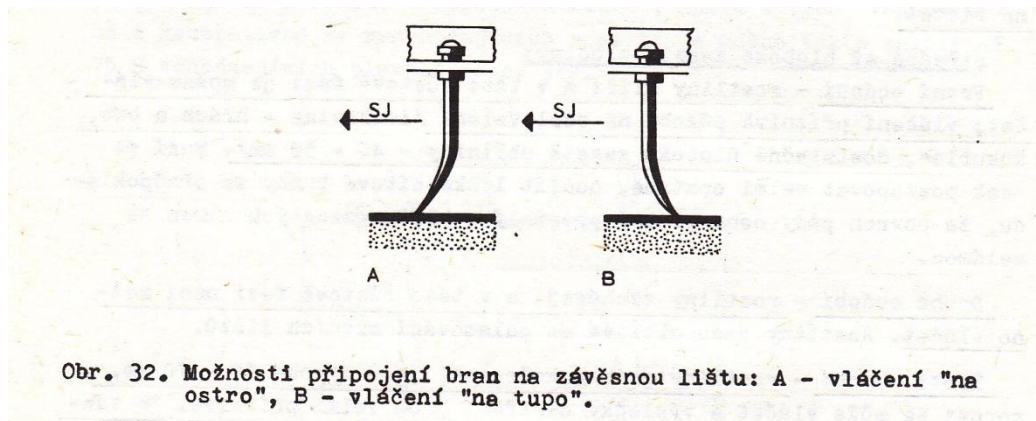
Předmět:	Pěstování rostlin
Ročník:	3. PK
Klíčová slova:	vláčení, kypření půdy, válení
Anotace:	příprava set'ového lůžka
Jméno autora:	Ing. Petr Hlobil
Adresa školy:	Střední škola zemědělská, Osmek 47 750 11 Přerov

Vláčení

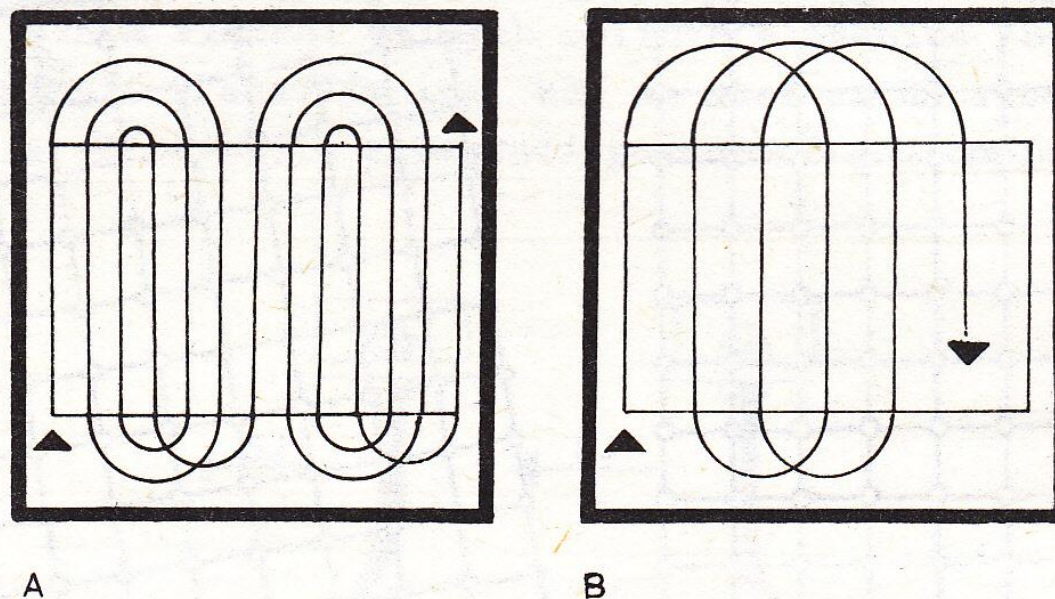
- Je plošné kypření mělčí vrstvy
- půdy, zpravidla do hloubky 50 – 100 mm
- Dochází k jemnějšímu drobení povrchové vrstvy půdy
- Vytváří ochrannou izolační vrstvu
- Účinně likviduje „nitkující“ plevely
- Umožňuje zapravení průmyslových hnojiv nebo některých druhů herbicidů



Možnosti připojení bran



Pohyb soupravy při vláčení



Obr. 34. Pohyb soupravy bran při vláčení: A - záchonový způsob, B - bezsmýčkový způsob.

Kypření půdy před setím nebo sázením

- Provádí se zpravidla na jaře, do hloubky 100 – 150 mm
- Uplatňuje se zejména v přípravě půdy pro okopaniny i další, později vysévané plodiny
- Používají se většinou kombinátory, kombinující vliv kypřících radliček s účinkem prutových válečků
- Hlubší kypření zvyšuje ztráty půdní vláhy

HORSCH Terrano 3 FX

... účinné radličkové kypřiče pro všechny provozní podmínky

- tuhé vedení radlic
- účinné a progresivní jištění
- bezúdržbová stavba
- velmi nízký pracovní odpor
- pěch pro každé podmínky

Radlice, které šetří půdu, naftu a dávají stroji všestrannost

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pracovní záběr: 3 m

Přepravní šířka: 3 m

Přepravní výška: 2,05 m

Hmotnost: 1.950 kg

Počet radliček: 10

Rozteč radliček: 30 cm

Vzdálenost sousedních radlic: 91 cm

Výška rámu: 85 cm

Pracovní rychlost: 8-15 km/h

Potřebný výkon tažného prostředku: 90-147 kW/120-200 k

Volné varianty pracovních záběrů: 3 m, 3,5 m, 4 m, 5 m, 6 m

Výrobce:
HORSCH Maschinen GmbH
www.horsch.com

04/04/2012



04/04/2012



Válení

- Způsobuje stlačení vrchní vrstvy ornice za současného urovnání povrchu půdy
- Provádí se u plodin, které mají drobná semena a vyžadují rovnoměrný mělký výsev, nebo potřebují ke klíčení dostatek vody
- Dále se provádí po zasetí velkých semen, zejména v sušších oblastech
- Rozhodující je stav půdy - nesmí být příliš vlhká







26/04/2010





Odpovězte na otázky:

- Co je cílem pracovní operace vláčení?
- Do jaké hloubky a u kterých plodin provádíme kypření půdy před setím nebo sázením?
- Co je cílem pracovní operace válení?
- Jaké způsoby pohybu bran po pozemku znáte?

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.*