

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_10

Příprava půdy



Předmět:	Pěstování rostlin
Ročník:	3. PK
Klíčová slova:	smykování, urovnání povrchu pole
Anotace:	příprava set'ového lůžka
Jméno autora:	Ing. Petr Hlobil
Adresa školy:	Střední škola zemědělská, Osmeček 47 750 11 Přerov

Smykování

- Je obvykle prvním zákrokem v přípravě půdy po předchozí orbě a v jarním období i první jarní polní prací.

Cíle smykování

- Zpracovává hřebenitý povrch půdy
- Urovnává povrch pole
- Drobí půdu a v případě kombinovaného smyku vytváří v povrchové vrstvě i první izolační vrstvu k ochraně půdní vláh

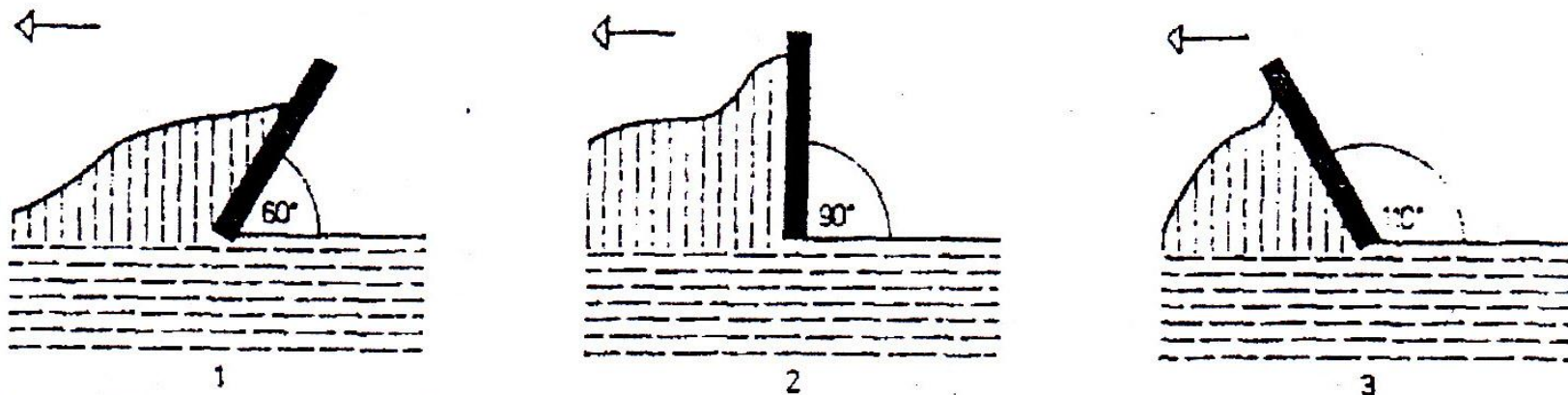
Kvalitativní parametry smykování

- **Doba smykování** – je nejdůležitějším parametrem kvality. Na podzim je třeba půdu smykovat zároveň s orbou, nebo bezprostředně po ní. Na jaře se půda smykuje, jakmile to stav půdy dovolí. Je to tehdy, když hřebeny ornice oschly a půda se při smykování nemaže.
- **Stupeň urovnání a nakypření povrchu půdy** – hřebenitost povrchu půdy se snížit alespoň o 85 %.

Kvalitativní parametry smykování

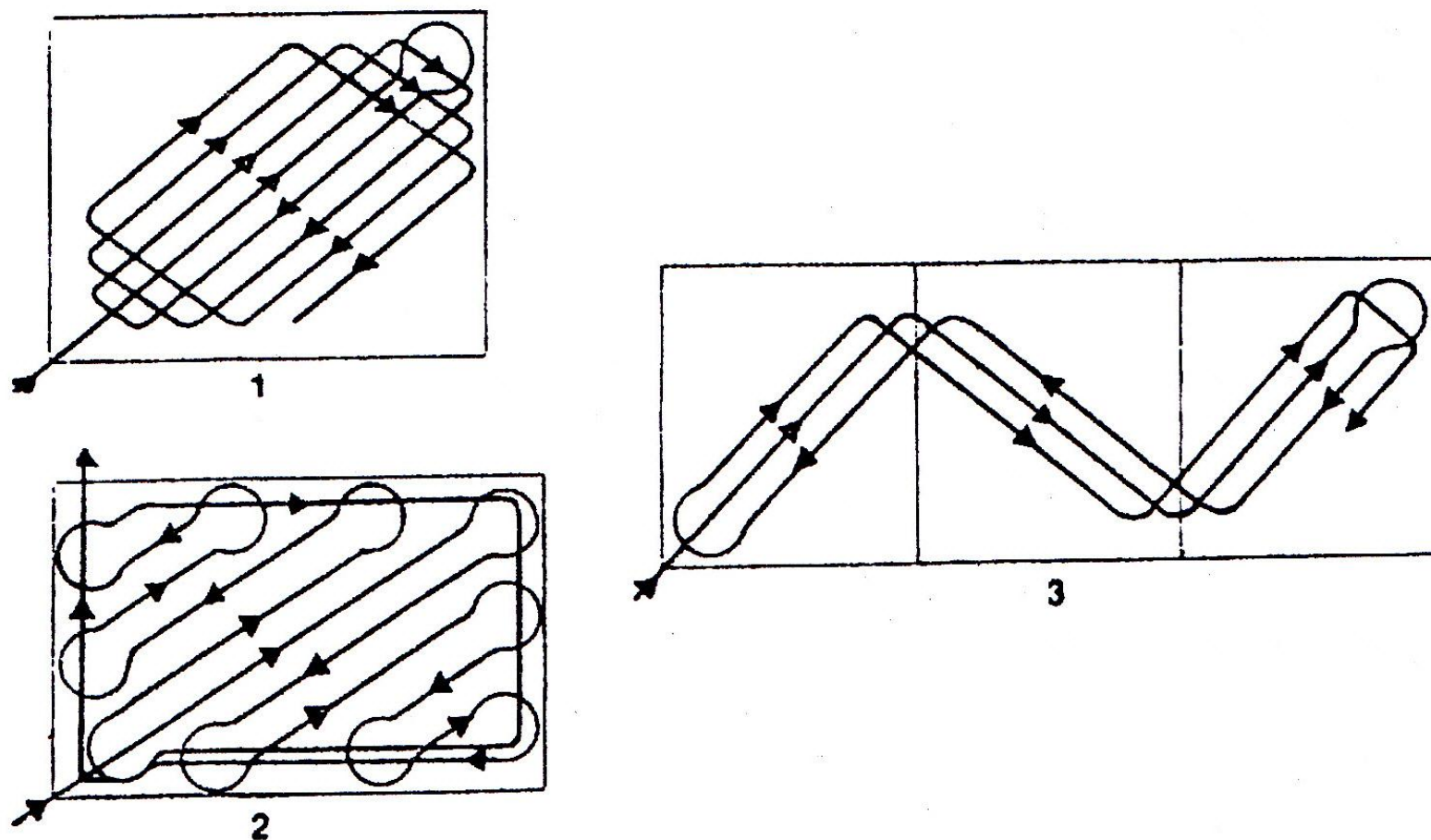
- **Stupeň hrudovitosti** – smykováním se nemají hroudy zatlačovat do zkypřené ornice, ale mají se rozdrobit na hrudky do velikosti 20 mm.
- **Stupeň zničení vyklíčených plevelů** – má význam u jednoletých časně vzcházejících plevelů. Smykováním se jich má zničit co největší množství.

Nastavení smyku



Obr. 49. Nastavení přední lišty smyku: 1 - urovnání půdy (jarní smykování), 2 - urovnání a drobení půdy, 3 - drobení půdy až zatlačování hrud (letní a podzimní smykování)

Pohyb soupravy při smykování



Obr. 50. Nejvhodnější pohyb soupravy při smykování nebo vláčení: 1 - dvousledný na krátkém pozemku, 2 - jednosledný na pozemku obdélníkového tvaru, 3 - dvousledný na dlouhém pozemku



Nesený smyk

04/04/2012

NESENÝ SMYK S BRÁNAMI TYP 6m

URČEN NA PŘÍPRAVU PŮDY
A SROVNÁVÁNÍ NEROVNOSTÍ.

Šířka v pracovní poloze	6 000 mm
Šířka v přepravní poloze	2 300 mm
Délka v přepravní poloze	2 600 mm
Bránové dílce	6 ks
Přední zubatý břit stavitelný	6 poloh
Zadní hladký břit pevný	
Hmotnost	525 kg
Traktor	100-120

SPECIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ UMOŽŇUJÍCÍ
STÁLÉ KOPIROVÁNÍ TERÉNU.

FIRMA
KOVO NOVÁK
STŘEDNÍ ZEMĚDĚLSKÁ TECHNIKA
871 01 CÍTOHNICE
TEL: +420 312 532 531
FAX: +420 312 532 531
e-mail: kovonovak@seznam.cz
www.kovonovak.cz



23/03/2010

Odpovězte na otázky:

- Co je cílem pracovní operace smykování?
- Jaké kvalitativní parametry sledujeme při pracovní operaci smykování?
- Jaké možnosti nastavení přední lišty smyku znáte? Kdy je používáme?
- Jaké způsoby pohybu smyku 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.*