

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: 5 A

Číslo: VY_32_INOVACE_ZAM_2ROC_07

Sklizeň zrnin



Předmět:	Základy mechanizace
Ročník:	2. PK
Klíčová slova:	Mláčící ústrojí
Anotace:	Objasnit princip a funkci různých typů mláčících ústrojí
Jméno autora:	Ing. Jaroslav Indrák
Adresa školy:	Střední škola zemědělská, Osmek 47 750 11 Přerov

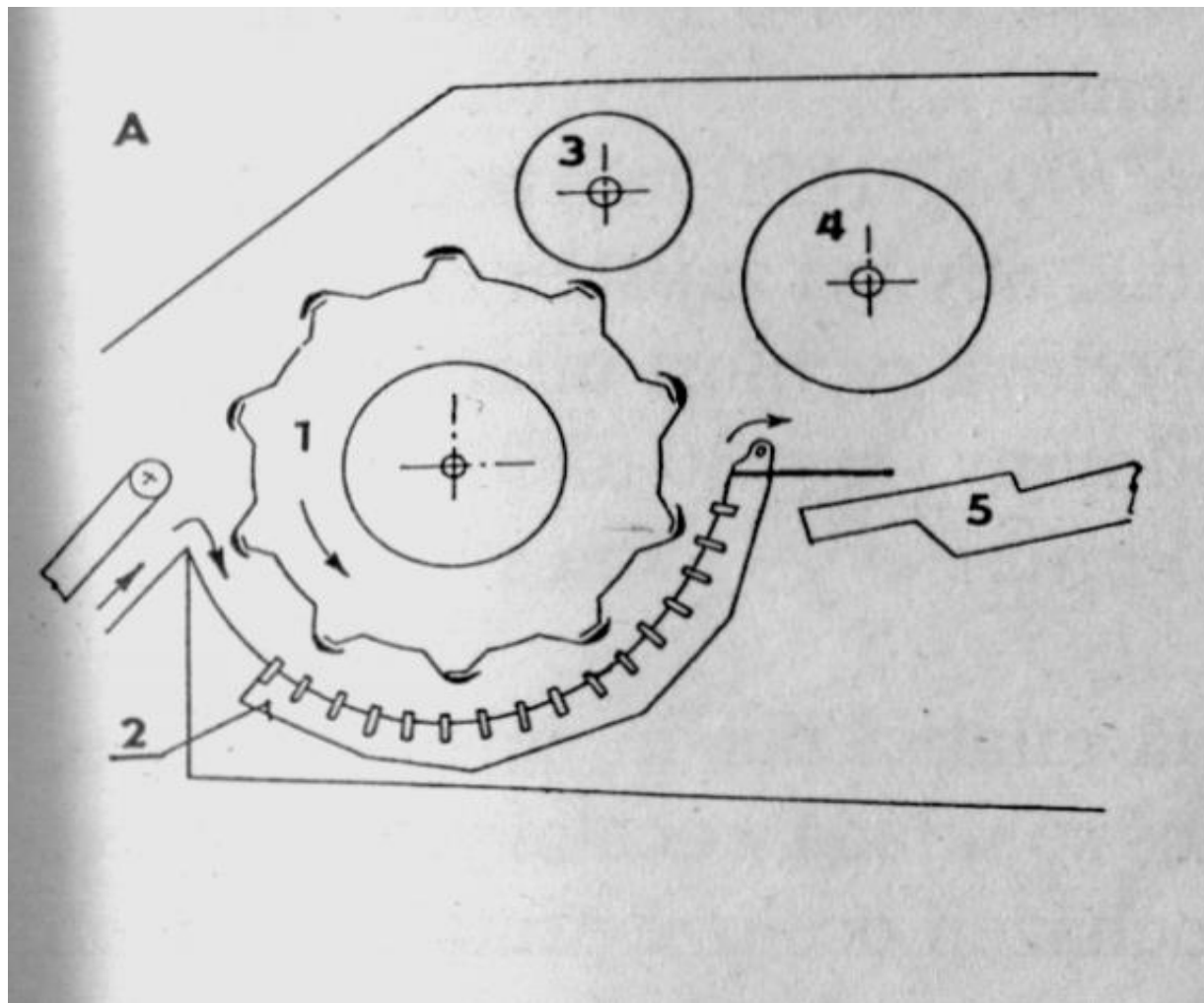
Požadavky na mláticí ústrojí

- -oddělit zrno od obilní hmoty
- -nepoškodit semena(půlení luskovin)
- -separovat minimálně 80% zrna
- -průchodnost 20-30kg/s
- -snadná seřiditelnost bubnu a koše
- -úspora energie

Dělení podle konstrukce

- -zubové – nyní na sklizeň rýže
- -mlatkové- a) tangenciální- obilní hmota kolmo
na osu otáčení
 1. jednobubnové
 2. dvoububnové
- b) axiální - obilní hmota souběžně
s osou otáčení

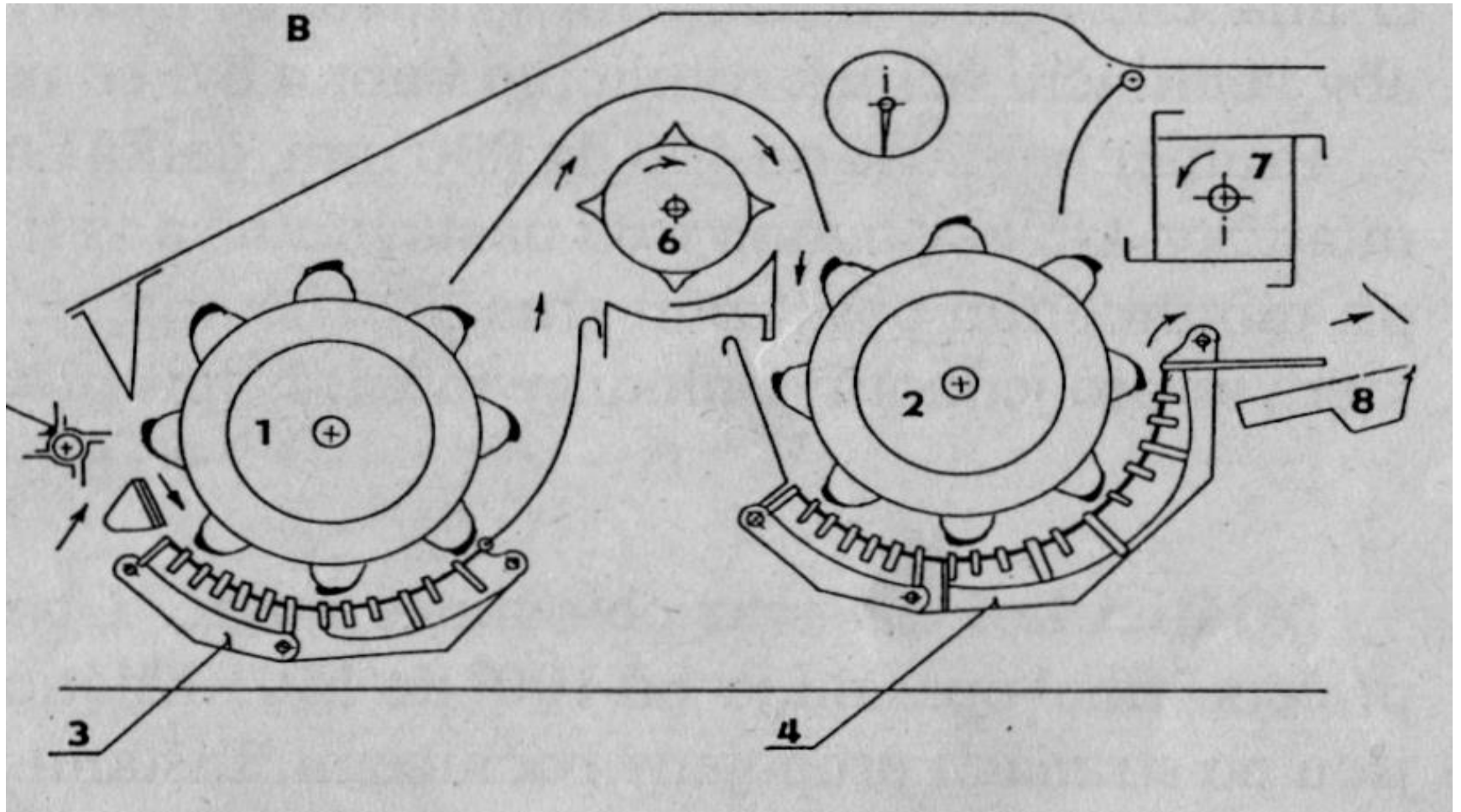
Jednobubnové tangenciální



mlatkové ústrojí- popis

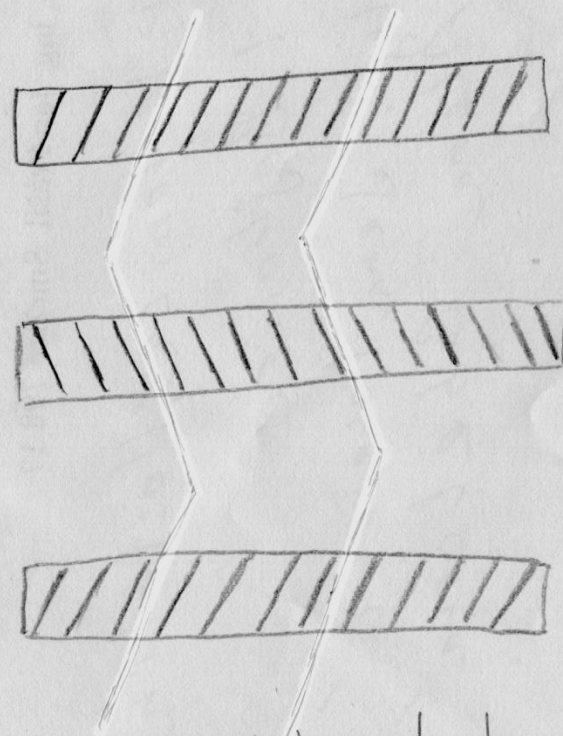
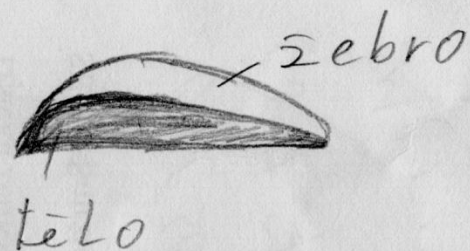
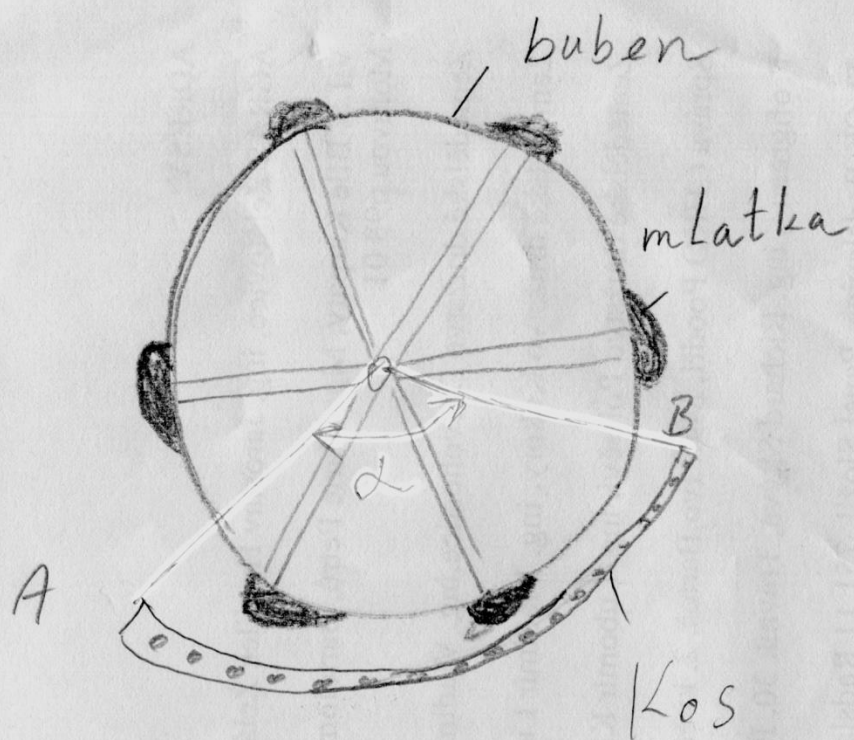
- 1.Mláticí buben
- 2.Mláticí koš
- 3.Přední odmítací buben
- 4.Zadní odmítací buben
- 5.Vytřasadlo

Dvoububnové mláticí ústrojí



Popis

- 1.2. Mláticí bubny
- 3.4. Mláticí koše
- 5. Vkládací buben
- 6. Vložený odmítací buben
- 7. Odmítací buben
- 8. Vytřasadlo



pohyb
oběžní
hmoty

A vstup 40-60mm

B výstup 20-30mm

α úhel opášení 100-150°

Popiš

- 1. bubnové mláticí ústrojí
- 2. dvoububnové mláticí ústrojí
- 3. a objasni pravolevé žebrování mlatek

Použité zdroje



- Veškeré použité obrázky (kliparty) pocházejí ze sady Microsoft Office 2010.
- Všechny fotografie pochází z archivu autora
- Všechny kresby pochází z archivu autora
- Učebnice pro střední zemědělské školy, Základy mechanizace II, vydal Credit Praha 1997

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je **ing. Jaroslav Indrák**
Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.*