**Mechanizační prostředky pro zpracování půdy**

**Smykování**

**Smyky:**

Použití: urovnání povrchu

drcení hrud

ničení mělkokořenících plevelů

druhy smyků: A)smyk hladký

B) smyk ozubený – složení – 2 železné desky na spodní straně ozubené, poloha přední desky nastavitelná stavěcím pásovým mechanismem

C) sestavení soupravy – smyky + brány

**Vláčení**

**Brány**

Použití: vláčení – kypření povrchu půdy

ničení plevelů

rozrušování půdního škraloupu

zavlačování hnojiv

prosvětlování porostu

druhy bran:

1. Dělení - A)lehké B) střední C) těžké

2.dělení: A) radličkové brány – hrot hřebu je vykován do tvaru malé, šípové radličky

B) prutové brány - dlouhé ocelové pruty, do šroubovice

Použití: ošetření porostu obilnin, luskovin, okopanin, i v předseťové přípravě

C) Rotační talířové brány – disky, dobré ostří, krojení půdy

D)Hvězdnicové brány – pohyblivé pracovní části, otáčejí se odvalováním , na

čtvercové hřídeli jsou sunuty pracovní orgány - hvězdice

**Válení**

**Válce**

Použití: utužení nakypřeného povrchu

Drcení hrud

Válení ozimů na jaře

**Druhy válců:**

A) hladké válce rám, závěsné ústrojí, samotný válec – dutý ( voda – písek)

B) rýhované vále ( tvarový povrch válce )

C)hřebové válce ( důkladné rušení půdního škraloupu)

D)prutové válce na hřídeli upevněny hvzdice, konce spojené pruty

**Kypřiče**

Použití: provzdušnění půdy

Ničení plevelů

Zapravení hnojiv do půdy

Druhy: A) Nesený kypřič

B) Rotační kypřič – použití: k rekultivaci pastvi a luk

Na přípravu před setím a sázením

KOMPAKTORY – KOMBINÁTORY

Pracovní kombinace: 1.radličky s odpruženou slupicí + prutové válce

2.radličky s odpruženou slupicí, radličkové brány + prutové válce