

Seřízení nesených pluhů Kverneland

Jak používat otočné pluhy
Kverneland

Jak používat

Otočné pluhy Kverneland

Obsah

Přednastavení

- **Nastavení zadní nápravy traktoru**
- **Nastavení přední nápravy traktoru**
- **Nastavení tlaku v pneumatikách**
- **Spodní závěsná ramena**
- **Závěs pluhu**
- **Předradličky**
- **Zapravovací límce**
- **Kotoučové krojidlo**
- **Auto Reset System**

Nastavení na poli

- **Velikost zahloubení**
- **Délka táhla třetího bodu**
- **Úhel nastavení pluhu**
- **Záběr orebních těles**
- **Záběr prvního tělesa**

Nastavení zadní nápravy traktoru



- Změřit vnitřní rozchod pneumatik
- Doporučeno od 120 cm do 160 cm, abychom dostali správný záběr prvního orebního tělesa
- Rozdílné model od modelu

Nastavení přední nápravy traktoru



- Doporučeno, aby tento rozchod byl o 0 až 10 cm větší než u zadní nápravy
- Větší rozchod o 5 - 10 cm je výhodou, když ořeme na svahu nebo jsou-li zadní pneumatiky širší

Nastavení tlaku v pneumatikách



- **Musí být stejný tlak pneumatik na stejné nápravě**

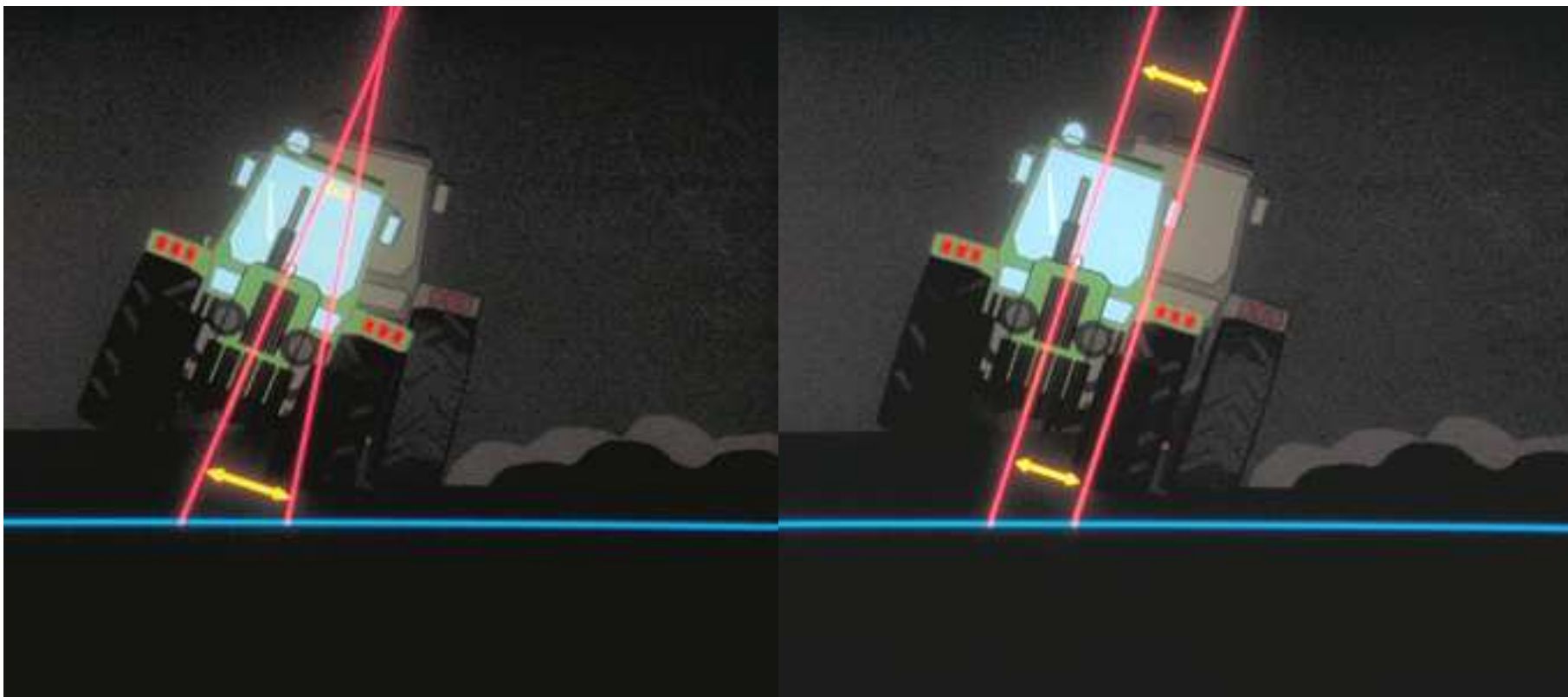
Nastavení tlaku v pneumatikách

Rozdílný tlak v pneumatikách ->

- rozdílný úhel orby při orbě jedním a druhým směrem

Správný tlak v pneumatikách ->

- stejný úhel orby – pravidelná orba



Spodní závěsná ramena TBZ



- **Délka by měla být stejná na levém i pravém rameni – tím docílíme stejného úhlu pluhu při orbě vlevo a vpravo**
- **Měla by se pohybovat volně do stran**
- **Jsou li nějaké zábrany – pohyb by měl být stejný vlevo i vpravo**

Spodní ramena TBZ

Rozdílná délka

- různý úhel orby při jízdě vlevo či vpravo

Správná délka ->

- stejný úhel pluhu

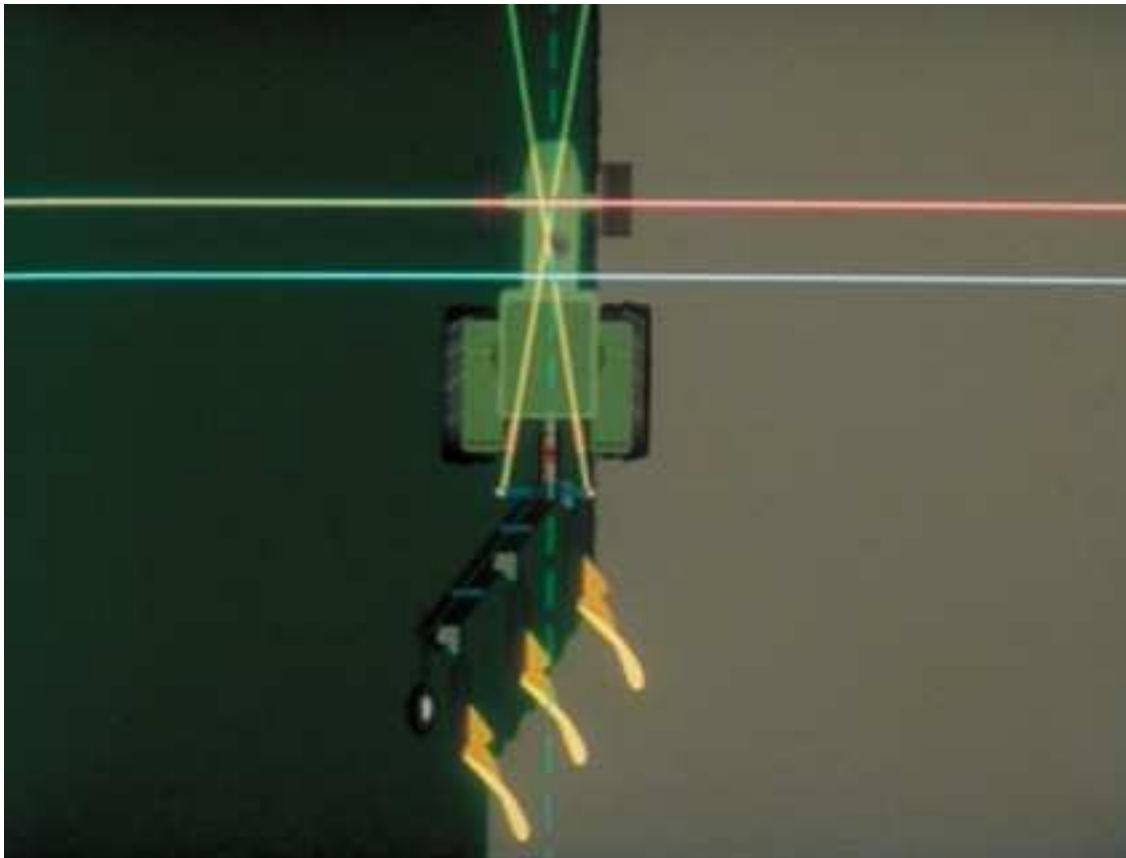


Závěs pluhu Kverneland



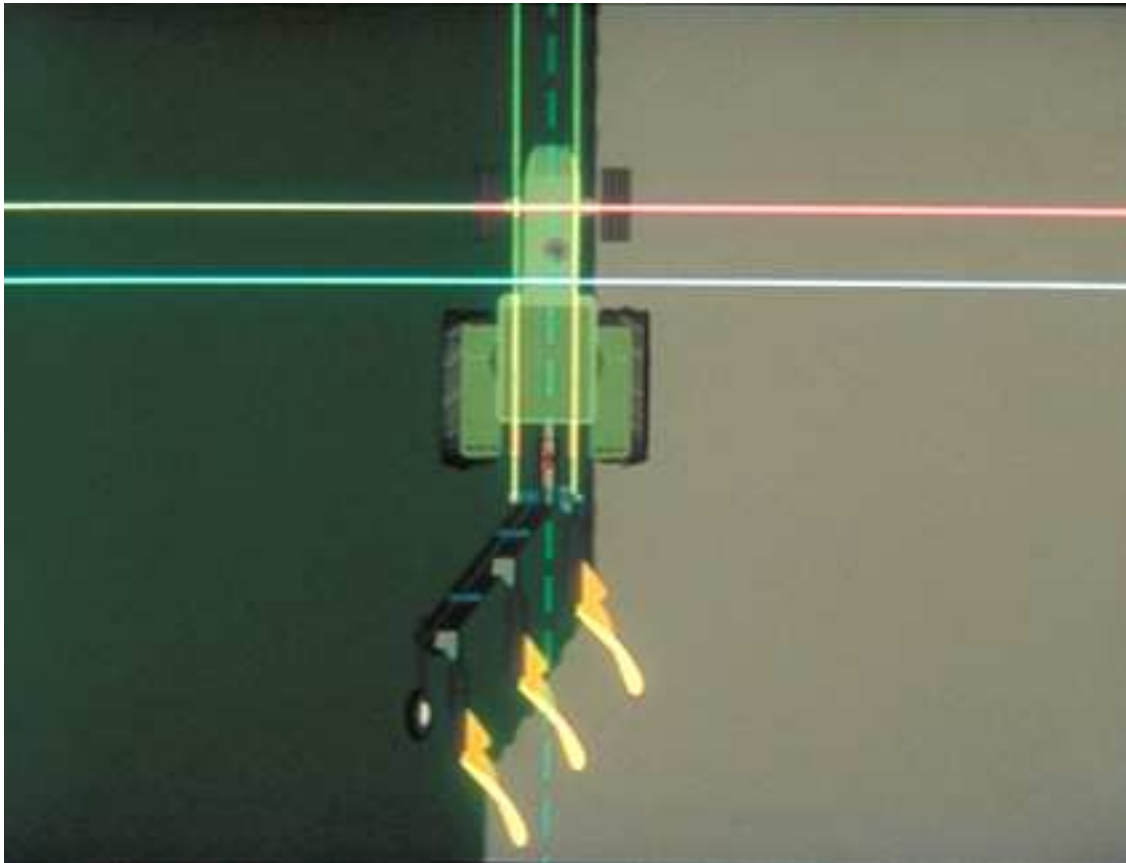
- Závěs by měl být uprostřed závěsné hlavy
- Rozdílná délka je možná
- Kat. II je standardní pro 2 - 4 radličné pluhy
- Kat. III je standardní pro 5 - 7 radličné pluhy

Závěs pluhu Kverneland



- **Správná délka závěsu**
- **Maximální otáčení pluhu**
- **Imaginární linky od této hřídele by se měly protínat těsně za přední nápravou traktoru**

Závěs pluhu Kverneland



- **Příliš krátký závěs**
- **Pluh nebude tažen rovně a/nebo pravidelně – bude často uhýbat**
- **Záběr první radlice může být nepravidelný**

Předradlička



- Měla by být nastavena na všech orebních tělesech stejně
- Měla by být nastavena na pracovní hloubku 3 - 5 cm - závisí především na hloubce orby
- Při hluboké orbě nebo při velkých posklizňových zbytcích může být větší pracovní hloubka výhodou
- Možno také posunout dopředu či dozadu

Zahrnovací límce



- Jsou-li zahrnovací límce na pluhu, měly by být na všech tělesech nataveny stejně
- Nastavení by se mělo řídit hloubkou orby a pracovním záběrem

Kotoučové krojidlo



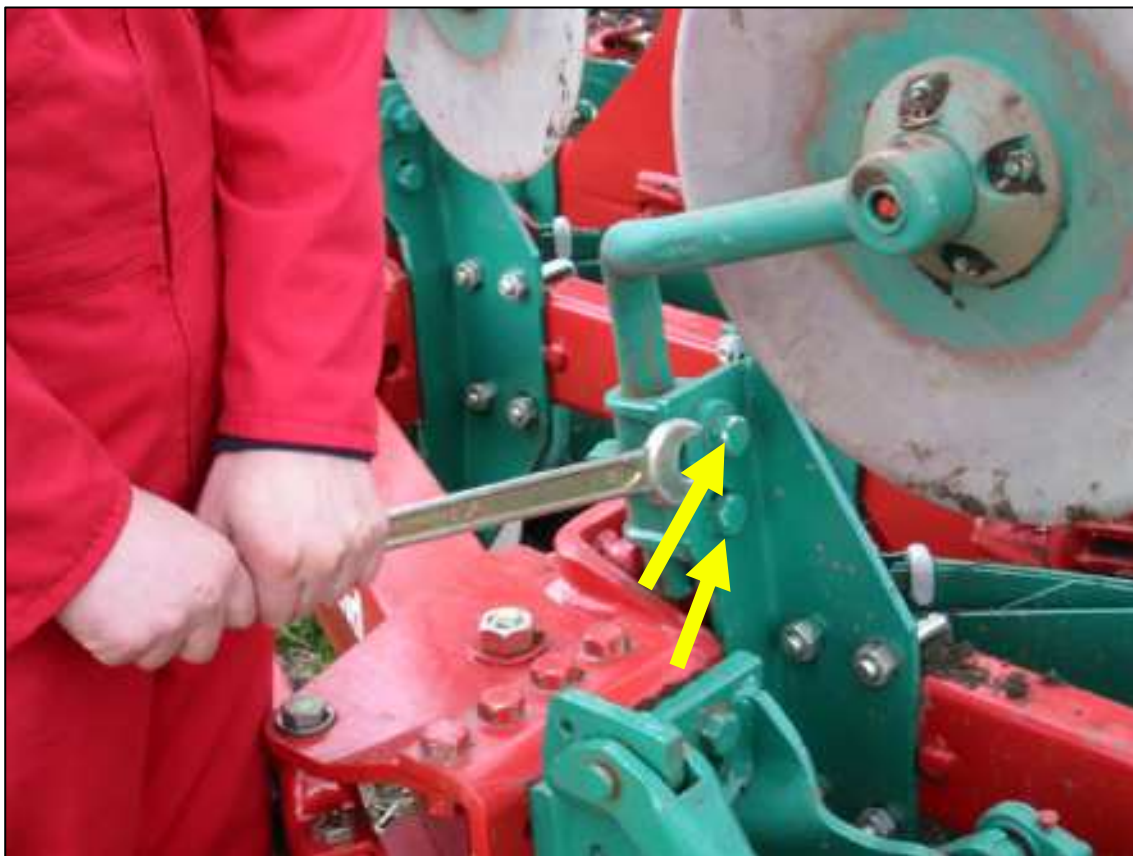
- **Kotoučové krojidlo by mělo být nastaveno tak, aby krájela přibližně 1/3 disku**
- **Minimální vzdálenost mezi ostřím a diskem by měla být 5 cm**
- **Nastavení se provádí povolením šroubu a pohybem vzpěry nahoru a dolů**

Kotoučové krojidlo



- **Nastavení disku do strany strniště by mělo být 1 - 4 cm**
- **Je-li mnoho posklizňových zbytků, je lepší 3 - 4 cm**

Kotoučové krojidlo



- **Nastavení disku do strany strniště by mělo být 1 - 4 cm**
- **Je-li mnoho posklizňových zbytků, je lepší 3 - 4 cm**
- **Stranové nastavení je prováděno excentricky – šrouby označené na obrázku musí být povolené**

Auto Reset System



- **Přednastavení tlaku na listových pružinách se nastavuje vzdáleností mezi čepy – správná vzdálenost by měla být 70 cm**

Auto Reset System



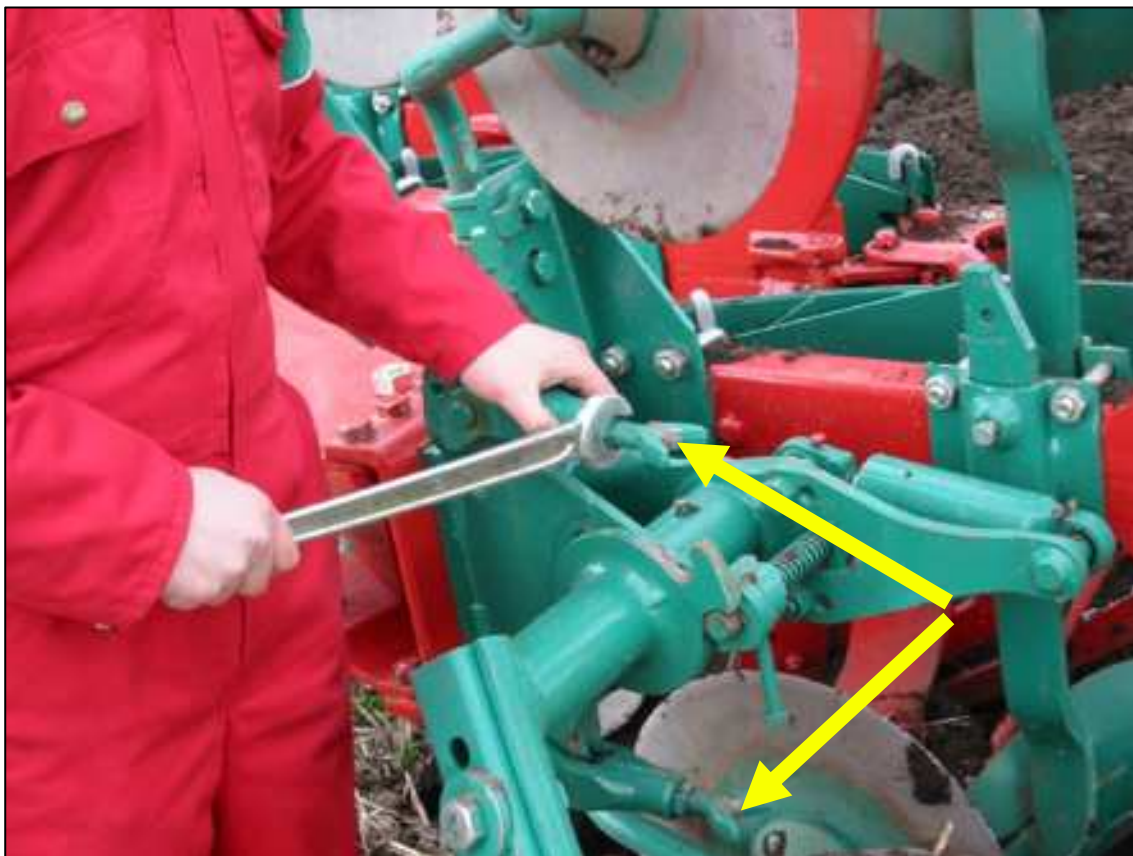
- **Vzdálenost mezi vzpěrou a okrajem otvoru ve slupici by měla být 1 - 2 mm – ukazuje šipka**

Auto Reset Systém



- **Nastavení se provádí pomocí šroubů – naznačeno šipkou**

Nastavení hloubky



- **Nastavení k dosažení správné hloubky orby je zajištěno pomocí nastavovacích šroubů**
- **Nastavení délky by mělo být stejné pro pojezd vlevo i vpravo**
- **Správné nastavení – nastavovací šrouby nemusejí být ve stejných polohách**

Nastavení hloubky



- Zkontrolujte hloubku orby v obou směrech

Délka táhla třetího bodu



- Délka by měla být taková, aby pluh byl rovnoběžný s úrovní země

Délka táhla třetího bodu



- Délka by měla být taková, aby pluh byl rovnoběžný s úrovní země

Délka táhla třetího bodu - dlouhé



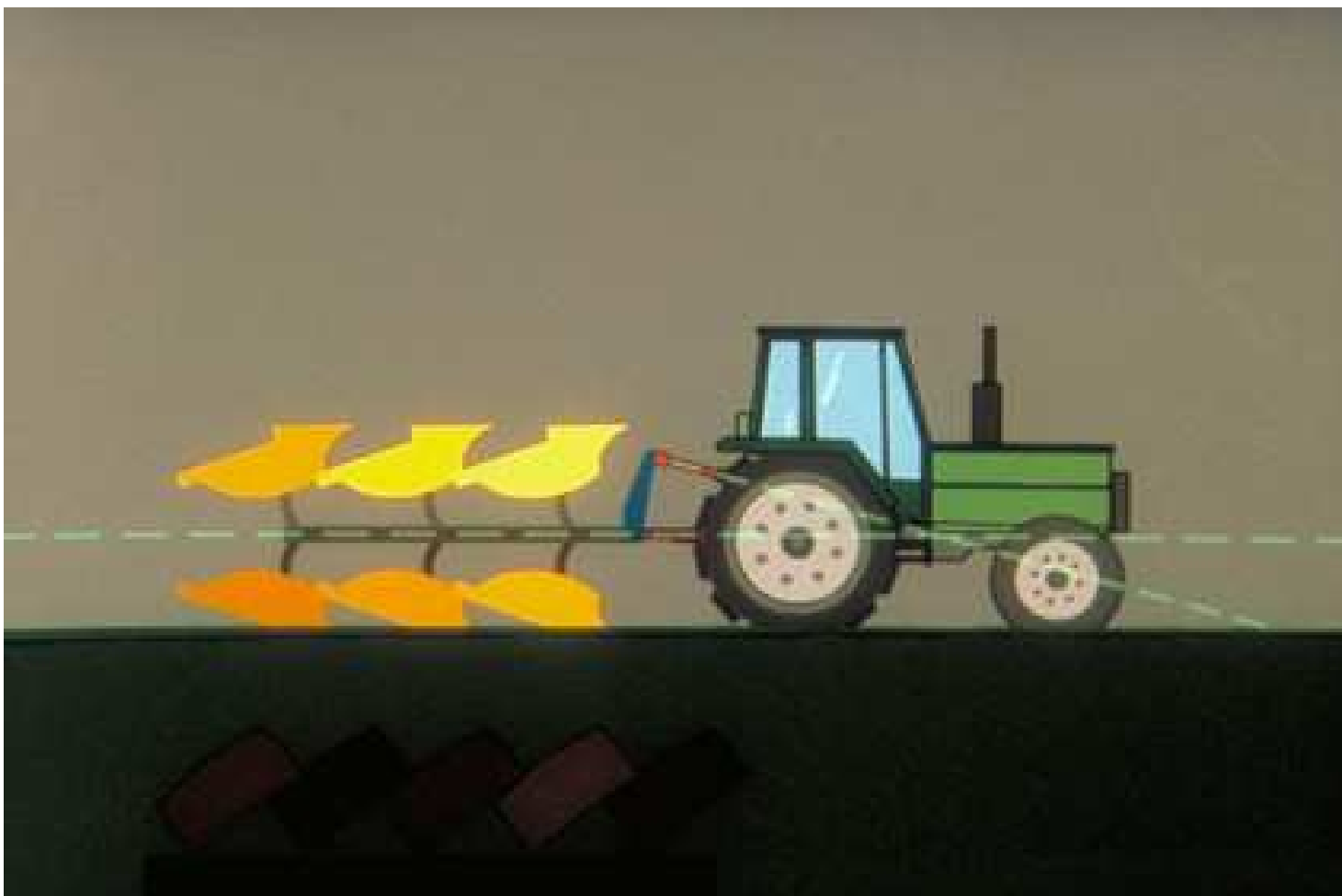
Zadní orební těleso bude více zahloubené než ostatní

Délka táhla třetího bodu - krátké



Přední orební těleso bude více zahloubené než ostatní

Délka táhla třetího bodu



Úhel pluhu



- Úhel pluhu by měl být 90° k zemi

Úhel nastavení pluhu



- Úhel pluhu by měl být 90° k zemi
- Špatně – pluh jede šikmo k nezoranému povrchu pole
- Zadní orební těleso je hlouběji než ostatní

Úhel pluhu



- Úhel pluhu by měl být 90° k zemi
- Špatně – pluh jede šikmo k zoranému povrchu pole
- Zadní orební těleso je hlouběji než ostatní

Úhel pluhu



- Úhel pluhu by měl být 90° k zemi
- Úpravy jsou dělány pomocí nastavovacího šroubu
- Délka pravého a levého šroubu by měla být stejná (teoreticky)
- Pro správné nastavení pluhu mohou být tyto délky rozdílné
- Základní nastavení 3,5 cm závitu

Šířka radlice



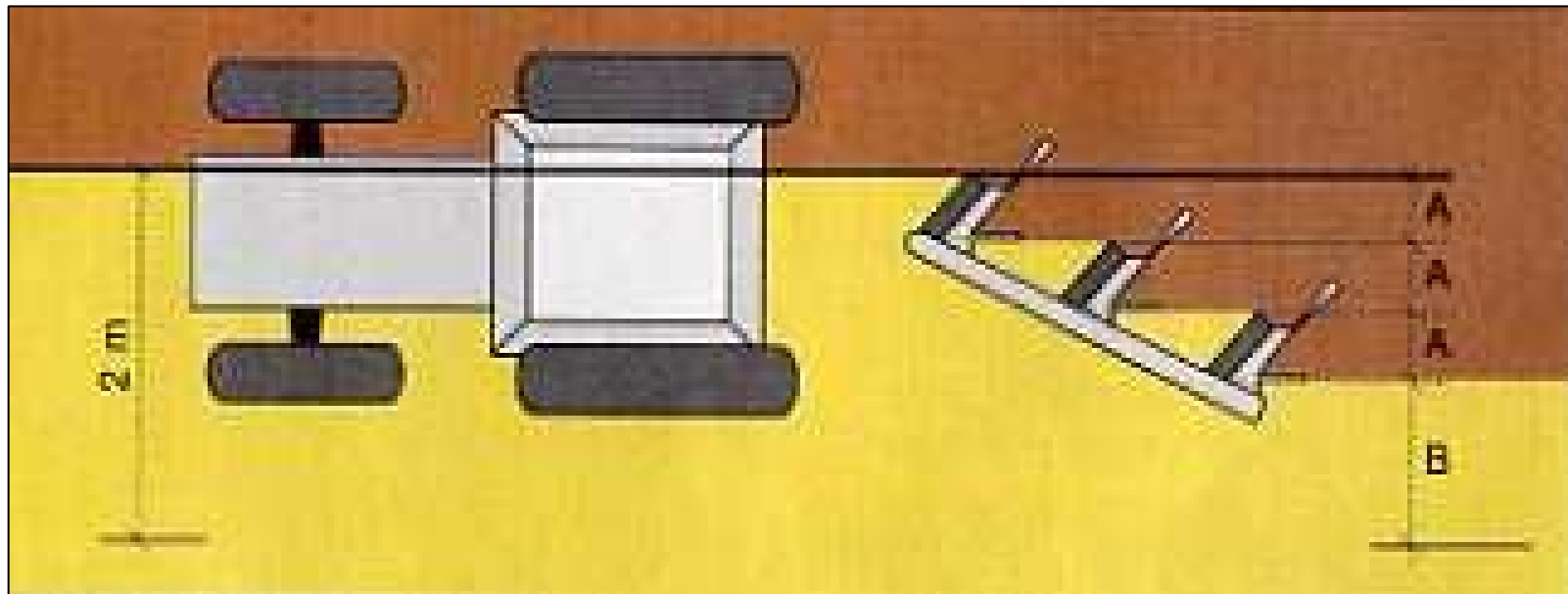
- Zkontroluj šířku záběru měřením, tak jak je ukázáno na obrázku – od plazu k dlátu

Nastavení záběru první radlice



- Záběr přední radlice by měl být stejný jako u ostatních radlic
- Měřte od diskového krojidla, předradličky nebo dláta

Nastavení záběru první radlice



- Je-li poškozena stěna brázdy, naměřte před traktorem např. 2 m a udělejte si značku. Popojedte a zkontrolujte, zda při požadovaném záběru pluhu např. 1,2 m (3 x A) je vzdálenost mezi stěnou brázdy a značkou 0,8 m (B)

Nastavení záběru první radlice



- Záběr přední radlice je nastavitelný pomocí hydraulického válce nebo anglické matice

Výsledek

