

9 kroků k perfektnímu nastavení sklízecí mlátičky

Podarilo se vám letos zhodnotit v průběhu žní úsilí a finance, které jste do porostů během roku investovali? Poslední roky nám příroda začátek žní dramatizuje. Stává se pravidlem, že od půlky června jsou letní vedra, kdy nezaprší, ale kolem 15. července začne s dvoudenními přestávkami pršet. Jen co se mlátičky rozjedou do polí, musí čekat, až se počasí umoudří, a pak je potřeba využít každý sklizňový den na maximum. Vždyť jen letos je rozdíl v ceně (k 12. 10. 2016) mezi potravinářskou a krmnou pšenicí 307 Kč na tuně, což při průměrném výnosu na hektar ve výši 6,27 tuny činí bezmála 2 000 Kč. Ostatně, nechme promluvit oficiální žňové zpravodajství.

„POSTUP SKLIZNĚ OBILOVIN A ŘEPKY V ČR K 1. 8. 2016

Dle Setření Státního zemědělského intervenčního fondu k 1. 8. 2016 sklizeň základních obilovin a řepky v 30. týdnu nezažnamenala žádný výrazný postup. Každodenní dešťové přeháňky a bouřky na celém území ČR výrazně zpomalily průběh žňových prací a žně mají výrazné zpoždění. Oproti minulému roku ve čtvrtém sklizňovém týdnu zaostávají v postupu sklizňových prací jak u základních obilovin, tak i ve sklizni řepky (tj. k 1. 8. 2016 je sklizeno 26,8 % ploch základních obilovin a 62 % ploch řepky oproti 48,2 % ploch základních obilovin a 79,6 % ploch řepky ke dni 3. 8. 2015). Neustálé dešťové přeháňky mohou výrazně ovlivnit kvalitu sklizených obilovin (nižší obsah N-látek, hrozí také skryté porůstání).

sklízecí mlátičky

Výkonný potenciál sklízecích mlátiček s každým novým modelem roste. Motory jsou silnější, mláticí ústrojí výkonnější, čištění účinnější, přesto sledujeme, že na řadě farem praktická výkonnost neroste. Zvláště ve složitějších sklizňových podmínkách denní hektarová výkonnost klesá a důvodem není jen vyšší výnos a orientace na nízké ztráty. Příčina, proč není využitý potenciál mlátičky, se zpravidla nachází mezi volantem a sedačkou. Pro kombajnéry, kteří jsou ochotni vnímat „tep“

své mlátičky, přinášíme pár rad, jak postupovat v opravdu složitých sklizňových podmínkách, které letos panovaly, protože takový stav „umělá“ inteligence zpravidla nevyřeší. Značka New Holland Agriculture jako jediná na trhu u svých strojů umožňuje řízené „zabubnovat“ stroj. O co je tato funkce méně známá, o to je užitečnější. V zatížení do 90 % aktivujete funkci udušení motoru mlátičky přímo na dotykovém monitoru. Mlátička se zastaví a veškerá hmota v ní zůstane rozložena přesně tak, jak je tomu při sklizni – máte co hodnotit. Pokud nevyužijete tuto speciální funkci a standardně vypnete klíček, tak všechny systémy ještě „dojedou“ a mlátička je vyfoukaná, tj. bez hmoty a nezjistíte nic. Celý proces

Devět kroků k perfektnímu nastavení sklízecí mlátičky

- 1. Kontrola začíná u vytrásadla, která jsou limitem stroje:**
 - a) Neobjevím-li v materiálu na konci vytrásadla „ani zrnko“, tak to znamená, že mlácení je příliš agresivní a přetěžují síťovou skříň.
 - b) Pokud najdu na konci vytrásadla 1–2 zrna, tak mám nastaveno správně.
 - c) Pět a více zrn na konci vytrásadla znamená, že mlácení je málo agresivní. Musím přitáhnout koše a zvýšit otáčky bubnu (pozor na maximální otáčky bubnu pro danou plodinu, např. max. 900 ot/min pro pšenici – pak se začíná stípat zrno).
- 2. Kontrola materiálu na**

Čas věnovaný kontrole nastavení mlátičky se bohatě vrátí ve vyšší pracovní rychlosti, produktivitě a kvalitě sklizně.

trvá maximálně 30 minut a na konci se mlátička po otočení klíčkem sama v pohodě rozběhne.

celé síťové skříni. Rozložení by mělo odpovídat náskru, tj. ideálně:
a) Vynášecí deska plná

- b) Předstí prázdne
- c) První ¼ horního síta je prázdná
- d) Druhá a třetí ¼ horního síta obsahuje plevy a zrno
- e) Poslední ¼ horního síta obsahuje pouze plevy

3. Pro hmotu na vynášecí desce platí jednoduše zapamatovatelné pravidlo obráceného „smajlíku“. Dosáhnete toho jednoduše – přidáním nebo ubráním přidávacích lopatek prodloužení šnekovnice příčného šnekového dopravníku listy. U mlátiček CR toto řešit nemusím, proti sobě otáčející se rotory rozprostírají materiál na střed vynášecí desky.

4. Kontrola kvality zrna:

- a) Zlomky na vynášecí desce – moc zlomků znamená, že mlácení je příliš agresivní, tj. je potřeba povolit koš a snížit otáčky mláticího bubnu.
- b) V zásobníku jsou „fousky“ a nedomlácené špičky klasů. Je potřeba zvýšit mláticí efekt, ale ne otáčkami amezou koše, ale zavřením KLASŇOVACÍCH plechů. Jinak budete mít více zlomků.
5. Kontrola materiálu v domlácení. Pokud je v domlácení hodně zrna, znamená to, že je málo otevřené spodní síto. Pokud jsou tam jen plevy, je naopak otevřené moc. Ideálně by to mělo být 50 : 50.
6. Kontrola kvality slámy. Pokud je sláma moc nadrcená, je potřeba povolit koš rotačního separátoru.
7. Kontrola ztrát. Ztráty

je bezpodmínečně nutné přepočítat podle zaběru listy. Pokud jedu na menší než 0,5% ztráty, okrádám se o čas, kterého letos bylo opravdu málo. Jak na to. Aktivují rozmetáče plev a slámu ukládám do řádku. Za mlátičkou si vyberu tři místa, kde provedu měření – vpravo za listou, vlevo za listou a mezi koly. Na každém místě si odměřím na strništi čtverec o rozměru 30 x 30 cm a v tomto čtverci spočítám zrna. Výsledky zprůměruji. Výsledek porovnam s tabulkou na „posouvátku“. U sklízecí mlátičky se záběrem 9,15 m budou povolené půlprocentní ztráty v porostu s výnosem 8 tun/ha představovat 12 zrn pšenice.

8. Rozjezd mlátičky – povolím koše, nastartuji a mlátička se sama bez problémů rozběhne.

9. Na základě provedených zjištění jsem si přenastavil mlátičku, plošná výkonnost je odpovídající, kvalita sklizeného zrna je dobrá a ztráty ZJIŠTĚNÉ POMOCÍ TABULKY NA POLI jsou v souladu se všeobecně přijímanou půlprocentní normou. Zbývá tedy poslední věc, a to překontrolovat citlivost ztrátoměrů. Kvalitní kombajnér mění nastavení mláticího ústrojí nejméně třikrát za den – ráno je materiál vlhký, odpoledne přeschlý a večer znovu vlhne. Kromě toho je potřeba také reagovat na různou



Máte zájem o vlastní „POSOUVÁTKO“ pro kontrolu ztrát. Napište nám na email: lucie.pokorna@agrotec.cz a do předmětu dejte text „POSOUVÁTKO“

Celá prezentace je ke stažení zde www.eagrotec.cz

