

Systém ROPA Micro-Topper 2 garantuje perfektní ořez cukrové řepy

ROPA Micro-Topper představuje praktické řešení, které vychází vstříc stejnou měrou požadavkům pěstitelů, poskytovatelů služeb i cukrovarů! S Micro-Topperem od ROPY se dá sklízet celá řepa s hlavou, nicméně bez chrástu.

ROPA Micro-Topper 2 je praxí optimalizovaný a vývojově vylepšený koncept ořezu Micro-Topper, který byl poprvé použit na sklízecích ROPA již v roce 2009. ROPA tím splňuje požadavek na sklizeň cukrové řepy s hlavami, ale bez řapíků. Micro-topping je ekonomicky optimální řešení, které přináší ekonomickou výhodu nejen pěstitelům a dopravcům, ale i cukrovarům. Analýza nákladů a výnosů v celém hodnotovém řetězci ukazuje, že pomocí micro-toppingu může být dosaženo navýšení realizovaného zisku.

Jak funguje Micro-Topper 2 při sklizni cukrovky?

Jedná se o zcela novou koncepci a strategii. Tato strategie říká, že žádná bulva by neměla být cepovým ořezávačem seřezána až na hlavu. Při nasazení Micro-Topper 2 musí být strategie přísně dodržována. Cepový ořezávač je výškově nastaven tak, že za ním zůstávají na všech bulvách (i na bulvách s velmi velkou hlavou) ještě krátké řapíky. Žádná řepa není kompletně seřezána cepovým ořezávačem! Díky vyššímu nastavení cepového hřídele nad zemí se podstatně snižuje jeho kontakt s kamením, čímž se výrazně snižují náklady

na opotřebení. Otáčky hřídele cepového ořezávače jsou standardně nastaveny pouze na 850 otáček za minutu, čímž pracuje velmi úsporně. Za cepovým ořezávačem následuje Micro-Topper 2, který je přitlačován na hlavu bulvy tlakem pružiny, tento tlak je stavitelný. Pomocí hmatacího hřebenu je Micro-Topper nastaven na výšku každé jednotlivé bulvy. Vrchol hlavy je horní vyměřovací bod pro tloušťku skrojku ořezávače. Jelikož žádná bulva není ořezána cepovým ořezávačem až na hlavu, automatika tloušťky skrojku Micro-Topper 2 pracuje přesně! Malé řepy mají díky svému malému průměru také malé nasazení listů, řapíky jsou slabé a hmatač jede přímo po hlavě bulvy. Jelikož malé řepy jsou níže u země, je nutné, aby se při kopírování malé řepy tloušťka skrojku zmenšovala. Mezera mezi hmatacím hřebem a nožem je menší. U extrémně velkých a vysoko vyrostlých bulv s větším průměrem a silnějšími řapíky, které nepustí hmatač až na hlavu bulvy, musí být naopak tloušťka skrojku o něco větší. Větší bulva – větší skrojek, menší bulva – menší skrojek.

S Micro-Topperem 2 může obsluha sklízet podle předvolby ořezávače s větším skrojkem (hlava je ořízlá) nebo s menším skrojkem (je oholený pouze chrást). Pokud má

Obr. 1. Detail systému ROPA Micro-Topper 2



být řepa sklizena celá i s hlavami (micro-topping), pak bude tloušťka skrojky nastavena tak málo, že se bude ořezávat pouze podíl chrástu. U větších řep je skrojek větší, u malých je poměrově menší.

Co získáte se systémem Micro-Topper 2?

Pro kalkulaci nárůstu zisku použijeme výkupní cenu 700 Kč za 1 t cukrové řepy, výnos 75 t.ha⁻¹ a předpokládaný nárůst výnosu díky Micro-Topperu 2 +2,7 %. Na základě těchto parametrů zhodnocení z jednoho hektaru dosahuje +1 418 Kč.ha⁻¹. Při praktických porovnáních jsme dosáhli rozdílu i přes 14 % (7 350 Kč.ha⁻¹). Vychází-li vám vyšší cena za 1 t nebo jiný výnos z hektaru, dopočítejte si nárůsty v tržbách pro své podmínky. Nárůst výnosu o +2,7 % je kalkulován v porovnání se standardním ořezávačem. Pokud váš sklízeč neořezává hlavy, ale krky cukrové řepy, pak praktické pokusy ukazují, že se o 1 cm níže vedeným seřezem připravujete o 7–9 % výnosu, o 2 cm pod úroveň správného seřezu se ztráty pohybují již na úrovni 15–20 %, a při 3 cm jsou již cca 22 %. To jsou obrovské ztráty, které ničím nenahradíte. Z toho je patrné, jak mnoho ovlivňuje sklízecí technika vaši celkovou bilanci pěstování cukrové řepy. Jen pro porovnání, ztráta ve výši 7,85 % odpovídá ceně služby na 1 ha. Způsob ořezu je velmi významným faktorem pro srovnání ceny sklizně různých sklízeců.

Micro-Topper 2 v České republice

Od roku 2011 jsou všechny nové stroje dodané do České republiky standardně vybaveny seřezem Micro-Topper 2.

Výhody systému ROPA Micro-Topper 2

- Dodatečné příjmy pro pěstitele díky optimálnímu seřezu řepy.
- Čisté odstranění chrástu od bulvy.
- Podle požadavků je možné chrást odříznout nebo jen „oholit“ listy.
- Dobré výsledky také u nevyrovnaných porostů řepy – Micro-Topper 2 se přizpůsobí každé výšce bulvy.
- Nesnižuje výkon sklízecího.
- Tloušťka skrojky je nastavitelná z kabiny.
- Nižší náklady na opotřebení.

DAGROS

DAGROS, s. r. o.

289 21 Kostomlaty nad Labem, K Přejezdu 509
Výhradní zástupce ROPA v České a Slovenské republice

Obr. 2. Detail skalpované bulvy



Obr. 3. Výsledek práce seřezu Micro-Topper 2



Obr. 4. Ztráty a zisky díky výšce ořezu řepy

