

Současné trendy ve sklizni cukrovky

CURRENT TRENDS IN SUFAR BEET HARVESTING

Současný trend sklizně cukrové řepy je charakterizován ústupem od tažených vyorávačů, odvozu chrástu i dělené sklizně ve prospěch přímé sklizně výkonnými moderními sklízeči s velkým zásobníkem bulev. Do komplexního zajištění sklizně je třeba dále zahrnout ukládku vyorané cukrovky a její následné přečištění a naložení na odvozní prostředky.

Požadavky na techniku zabezpečující tyto úkoly vychází z reálných potřeb na co nejlepší ekonomiku, vysokou výkonnost podloženou kvalitou, pracovní prostředí osádky a šetrnost k půdě a životnímu prostředí. Přední evropští výrobci, mezi něž patří firmy Holmer a Ropa, tyto požadavky splňují již v nynějších podmínkách. Dosahují toho úrovní technického provedení s možnostmi seřízení stroje dle reálných podmínek, využitím nízkého tlaku na půdu díky širokým flotačním pneumatikám s možností plošného rozložení stop kol (krabí chod), stejnoměrným rozvrstvením chrástu po celé ploše pozemku a optimalizací

výkonu motoru – tím je také zajištěna úspora pohonných hmot a splnění emisních norem EU. Tyto sklizňové stroje mají vysoký stupeň automatizace včetně počítačové techniky i navigace, vysoký komfort obsluhy, velký rovnoměrný časový výkon, možnost transportu a vršení cukrovky na skládky, čištění a nakládku ze skládek apod. Maximem, které je možné v současné době využít, je technologická linka:

1. Sklizeň samohodným sklízečem – např. strojem Holmer se zásobníkem 20 t (24 m³) nebo Ropa se zásobníkem 26 t (40 m³).
2. Odvoz řepy od sklízecích strojů vyvažčem cukrovky.
3. Uložení cukrovky těmito stroji na polní skládku do požadované figury.
4. Čištění a nakládka na velkotonážní odvozní prostředky.

Tyto technologie sklizně řepy již několik let zajišťují ve formě služeb Agroslužby CZ, a. s., Hradec Králové – je škoda, že se tato osvědčená technologie nepoužívá ve větší míře. Pěstitel na zajištění chodu uvedené technologické linky zajistí tři pracovníky obsluhy bez jakýchkoliv mechanizačních prostředků (kromě odvozu do cukrovaru).

V dalších letech předpokládáme vývoj ve zdokonalování této technologie po stránce technické (další automatizace, spolehlivost, elektronika, navigace, větší záběry – 9 a více řádků apod.) a technologické (nové poznatky v agrotechnice směřující k zajištění optimálního porostu cukrovky jako základu finálního výsledku). Také však i v oblasti šlechtění nových odrůd z hlediska lepší sklíditelnosti a výkonnosti v kratší vegetační době (rozdělení sklizně) a v neposlední řadě v lepším využití mechanizačních prostředků maximálním odstraněním neproduktivních časů, což vytvoří podmínky pro sklizeň v optimálním období podle půdněklimatických podmínek.

Vývoj postupuje neuvěřitelně rychle, těšme se proto na nové poznatky a trendy, ale nezapomínejme na maximální využití stávajících možností.

Bobumil Suchánek, Agroslužby CZ, a. s.

