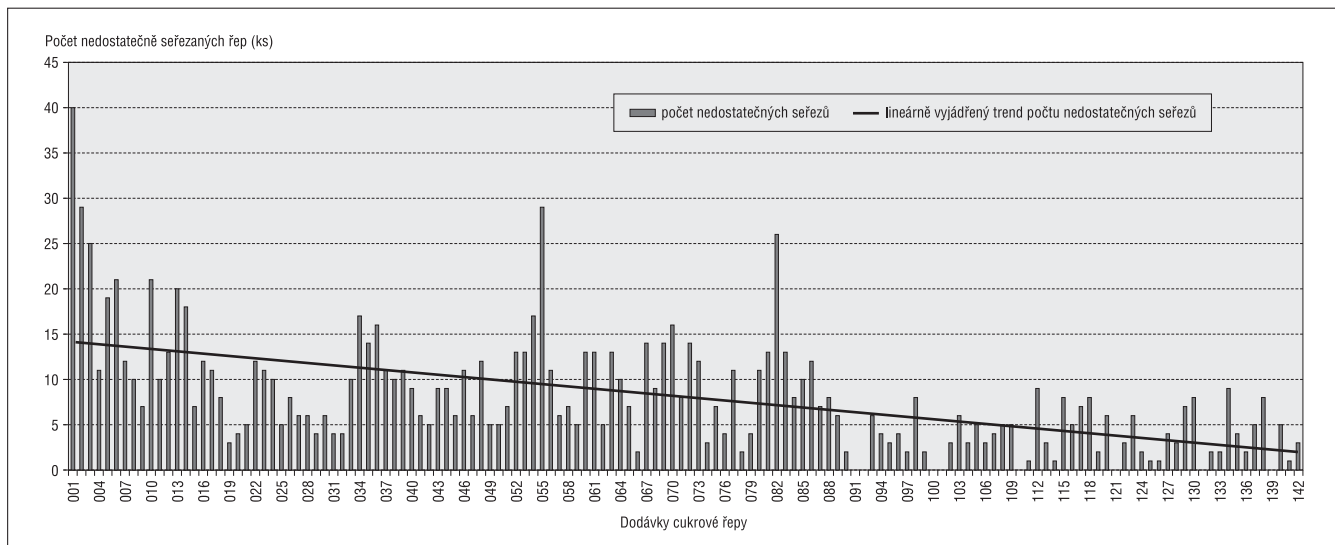


Obr. 5. Vývoj dodávek nesprávně seřezaných řep jednoho pěstitele v období 15. 9. až 25. 9. – na základě kooperace mezi agronomickou službou a pěstitelem se počet nesprávně seřezaných řep snížil tak, že nebylo nutné uplatňovat sankce; dodávána byla řepa včetně neseříznuté koruny, ale bez řapíků



Vzhledem k fotodokumentaci každého vzorku cukrové řepy, která je prováděna pod kontrolou zástupce Svazu pěstitelů cukrovky, byly vždy případné pochybnosti rozptýleny a systém výkupu tak získával velmi rychle důvěru dodavatelů

řepy. Lze shrnout, že se jedná o transparentní a bezkonfliktní systém výkupu cukrové řepy, který výrazně přispěl k posílení důvěry v dodavatelsko-odběratelských vztazích mezi pěstiteli a cukrovarnickou společností.

SESVanderHave zveřejnila informaci o vlastním patentu týkajícím se zlepšení skladovatelnosti sklizené cukrové řepy

TISKOVÁ ZPRÁVA

Patent se týká metody určování skladovatelnosti cukrové řepy a metod selekce cukrové řepy, která má předpoklady pro zlepšenou skladovatelnost.*

Pro zvyšování konkurenceschopnosti pěstitelů cukrové řepy a cukrovarů narůstá potřeba skladovat sklizenou cukrovou řepu po delší období. Mezi hlavní problémy delšího skladování cukrové řepy patří ztráta cukernatosti. S tím souvisí metabolická aktivita, která často vede ke zvyšování obsahu nežádoucích organických látek a invertního cukru. Ty následně negativně ovlivňují technologické vlastnosti cukrové řepy a zpracovatelnost v cukrovarech.

Byla uskutečněna řada pokusů s cílem nalézt cukrovou řepu uzpůsobenou pro delší skladovatelnost. Většina z nich však byla neúspěšná a produkovala nepřesné výsledky. Například proces zlepšování odrůd cukrové řepy vyžaduje řízené podmínky pěstování, sklizně a skladování společně s řadou rozborů. Tento

způsob je příliš komplexní, drahý a časově náročný. Proto vyvstala potřeba inovovat dosavadní přístupy.

Patent popisuje způsob, jak odhadovat odolnost cukrové řepy k faktorům způsobujícím poškození bulev nebo pokles cukernatosti během skladování. Metoda je založena na kvantifikaci mechanické odolnosti bulev cukrové řepy, která může být prováděna pomocí penetrometrie.

„Věříme, že pletiva s vyšší hustotou a zejména výskyt pletiv s vysokým obsahem cukru jsou následně odolnější k degradaci,“ vysvětlil Hendrik Tschöep, který je za tento projekt v SESVanderHave odpovědný. „Sledujeme korelaci mezi výsledky penetrometrických měření a odolností ke ztrátám cukernatosti a k ostatním faktorům způsobujícím poškození bulev cukrové řepy. Tato metoda nám pomůže zrychlit tempo ve šlechtění odrůd se zlepšenou skladovatelností a pomůže cukrovarnickému průmyslu optimalizovat zpracování sklizené cukrové řepy,“ dodal Hendrik Tschöep.

* Žádost o mezinárodní patent #WO/2017/157612 a belgický patent #BE 1023960.