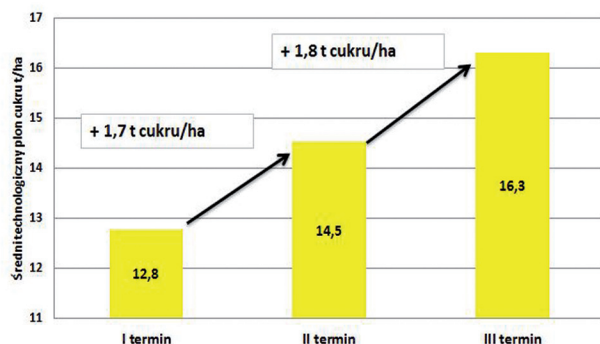


Termin zbioru a plon

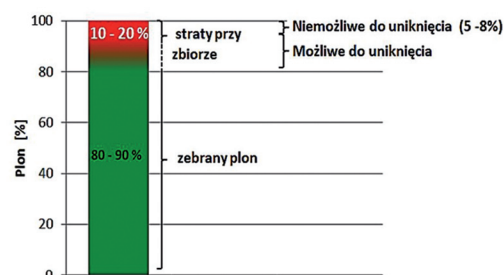
Prawidłowo wykonany zbiór powinien uwzględniać termin odbioru kopanego surowca przez cukrownię. Wyniki prowadzonych przez Südzucker doświadczeń jednoznacznie pokazują pozytywny wpływ opóźnienia terminu zbioru na plon i jakość (I termin - zbiór ok. 20 września; II termin - zbiór ok. 20 października; III termin - zbiór ok. 20 listopada). Plon korzeni wzrasta średnio o 0,33 t/ha na dobę. Polaryzacja wzrasta średnio o 0,036 % na dobę.



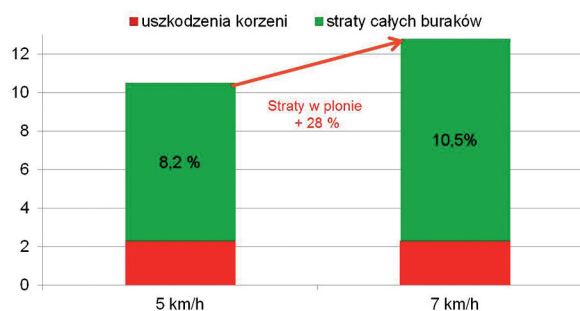
Buraki przeznaczone do odbioru do połowy listopada powinny być kopane na 2-3 dni bezpośrednio przed planowaną datą odbioru. Termin zbioru surowca przeznaczonego do przechowywania powinien być ustalony jak najpóźniej i opierać się o analizę prognoz pogody. Zbyt wczesne wykopki skutkują skróceniem okresu wegetacji, co się przekłada na niższe plony i zwiększenie strat podczas przechowywania.

Straty podczas zbioru

Nie ma idealnego zbioru bez strat, można je jednak skutecznie minimalizować.



Wyniki prowadzonych przez Südzucker badań pokazują, że w tym temacie mamy jeszcze wiele do zrobienia.



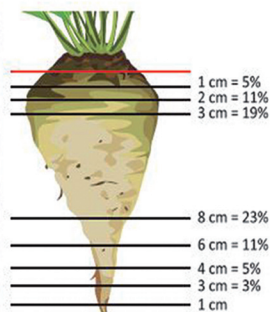
Co wpływa na jakość zbioru?

- Siew buraków, jego jakość i precyzja (poprzeczniaki, odstępy w rzędzie i międzyrzędziach)
- Obsada (90 - 100 tys. szt. roślin na ha)
- Warunki glebowe i pogodowe
- Stan plantacji (zachwaszczenie, zdrowotność)
- Stan techniczny kombajnu
- Praca operatora

Siejąc buraki myślimy o zbiorze

- Nie mieszamy nasion różnych odmian w sekcjach siewnika
- Przed siewem wyznaczamy miejsce pod przymę
- Kierunek siewu zapamiętujemy i dzielimy się tą wiedzą z operatorem kombajnu
- Znakujemy lub usuwamy przeszkody mogące uszkadzać maszyny (kamienie, pnie po drzewach)

Korzeń prawidłowo ogłowiony i miejsca powstawania strat



- Korzeń za nisko ogłowiony
- Przyczyna : zbyt duża szczelina cięcia elementu ogławiającego
- Skutek: zwiększenie strat w plonie (2 cm zbyt niskiego ogłowienia to ubytek ok. 11 % masy)

- Korzeń ułamany powyżej 1 cm
- Przyczyna : susza, zużyte lemiesz, zbyt płytka praca lemiesz, za wysoka prędkość pracy elementów czyszczących, zbyt szybka jazda kombajnu
- Skutek: zwiększenie strat w plonie (3 cm ułamanego buraka to ok. 3 % strat, 6 cm to ok. 11 % strat)

Wady powstające podczas zbioru i sposoby ich eliminowania

Korzeń za wysoko ogłowiony

- Przyczyna: nienaostrowany nóż, zbyt mała szczelina cięcia ogławiacza, zbyt duża prędkość kombajnu
- Skutek: nadmierne zanieczyszczenie w przymach, problemy podczas przechowywania i procesu produkcyjnego



Korzeń za nisko ogłowiony

- Przyczyna: zbyt duża szczelina cięcia elementu ogławiającego
- Skutek: zwiększenie strat w plonie (2 cm zbyt niskiego ogłowienia to ubytek ok. 11% masy)



Korzeń skośnie ogłowiony

- Przyczyna: zbyt duży docisk ogławiacza, nienaostrowane noże, zbyt wysoka prędkość kombajnu
- Skutek: straty w plonie i przechowywaniu



Korzeń ułamany powyżej 1 cm

- Przyczyna: susza, zużyte lemiesz, zbyt płytka praca lemiesz, za wysoka prędkość pracy elementów czyszczących, zbyt szybka jazda kombajnu
- Skutek: straty w plonie, 3 cm ułamanego buraka to ok. 3 % strat, 6 cm to ok. 11% strat



Korzeń poobijany i popękany

- Przyczyna: zbyt płytka praca lemiesz, wysoka prędkość obrotowa elementów czyszczących, duża wysokość rozładunku
- Skutek: straty w plonie, większa podatność na porażenie mikroorganizmami podczas przechowywania



Korzeń nadmiernie zanieczyszczony ziemią

- Przyczyna: nadmierna wilgotność gleby, zbyt głęboka praca lemiesz, niska prędkość obrotowa elementów czyszczących, niska prędkość wyrywania
- Skutek: gorsza jakość przechowywania i technologiczna

