1. **Zbiór**

Zbiór powinien być przeprowadzany w taki sposób, aby zminimalizować straty podczas jego wykonywania.

*Buraki powinny by*ć *zebrane jak najpó*ź*niej, tak, aby okres wegetacji był jak najdłu*ż*szy. Zapewnia to wysok*ą *warto*ść *technologiczn*ą *korzeni buraka. Termin zbioru musi by*ć *jednocze*ś*nie zsynchronizowany z terminem dostarczenia buraków do Producenta Cukru.*

- Buraki powinny być zbierane w momencie osiągnięcia dojrzałości technologicznej, czyli gdy najstarsze liście żółkną i obumierają (najlepiej po 180 dniach wegetacji). Uzależnione to jest od warunków pogodowych, tj. temperatury, opadów, nasłonecznienia itp.

- W praktyce termin zbioru buraków zależy od umowy z Producentem Cukru. Jeśli istnieje taka możliwość (późniejszy termin odbioru), należy starać się maksymalnie wydłużyć okres wegetacji buraków ze względu na wzrost masy i zawartości cukru.

- Termin zbioru należy wybrać tak, aby nie dopuścić do przemrożenia korzeni.

- W czasie zbioru mogą powstawać następujące straty:

powierzchniowe (buraki pozostałe na powierzchni pola),

podpowierzchniowe (buraki nie wyorane i obłamane),

straty na skutek nieprawidłowego ogłowienia (zbyt niskiego lub zbyt wysokiego),

straty na skutek uszkodzeń mechanicznych korzenia.

- Straty są mniejsze gdy:

powierzchnia pola jest względnie wyrównana,

rzędy buraków są proste i równomiernie od siebie oddalone,

obsada roślin jest optymalna (ok. 90-100 tys. roślin na ha), a rośliny rozmieszczone

równomiernie w rzędach,

główki korzeni równomiernie wystają ponad powierzchnię gleby,

plantacja nie jest zachwaszczona.

- Najbardziej efektywny zbiór zapewnia metoda jednoetapowa przy pomocy samojezdnych kombajnów. Zapewniają one zminimalizowanie strat wykopkowych, dobrą jakość ogłowienia, minimalną ilość uszkodzeń mechanicznych,

niski stopień zanieczyszczenia oraz minimalizowanie kosztów.

- Maszyny do mechanicznego zbioru buraków powinny być wyposażone w szerokie, niskociśnieniowe opony lub koła bliźniacze, albo gąsienice chroniące glebę przez nadmiernym ugniataniem.

- Należy unikać wjeżdżania maszynami do zbioru w zbyt wilgotną glebę, żeby nie pozostawiać głębokich kolein.

- W przypadku stosowania maszyn do zbioru, należy starannie rozplanować sposóbporuszania się ich po polu, wybrać najlepsze miejsce usytuowania pryzmy i dobrać odpowiednią ilość przyczep tak, aby zminimalizować ugniatanie gleby, liczbę przeładunków i nakłady energetyczne.

- Buraki powinny być prawidłowo ogłowione, z jak najmniejszą ilością zanieczyszczeń

i mechanicznych uszkodzeń.

**Przechowywanie i transport**

*Po zbiorze, a przed dostarczeniem buraków do Producenta Cukru buraki powinny by*ć *przechowywane na polu. Pryzmy buraków powinny by*ć *tak przygotowane i zabezpieczone, aby czas i warunki zewn*ę*trzne powodowały jak najmniejsze straty w jako*ś*ci technologicznej przechowywanego surowca.*

**Przechowywanie**

- Buraki należy składować w pryzmach usytuowanych na skraju pola tak, aby możliwy był do nich dojazd i załadunek, w każdych warunkach pogodowych. Pryzmę należy usytuować przy utwardzonej drodze. Miejsce usytuowania powinno być również uzależnione od typu stosowanych urządzeń doczyszczająco-

załadunkowych.

- Powierzchnia pola pod pryzmę musi być wyrównana, wolna od chwastów i

zanieczyszczeń.

- Pryzmy należy formować, jeśli to możliwe, wzdłuż kierunku najczęściej wiejących wiatrów.

- Jeśli długość pola uniemożliwia opróżnienie zbiornika kombajnu na uwrociach pola, względnie miejsce do składowania znajduje się poza polem, buraki trzeba podwozić innymi środkami transportowymi.