

Silasy
czenia
gólnie

zbóż

ch wa-
edy do
kładają
naszyn
s agre-
ronne.
silniku.
błstuge
Przed
iałania
ombajn
zczone
zarze-
czyścić
wierać
lemen-
isuwać
późność
okości
atorem
miany
wszyst-
conser-
ombajn
wywać

ści ich

- przedstawić schemat technologiczny pracy kombajnu zbożowego,
- przygotować kombajn do zbioru rzepaku, zbóż, kukurydzy,
- zaproponować sposoby i maszyny do czyszczenia, sortowania i dosuszania nasion,
- zaproponować sposoby i urządzenia do przechowywania nasion,
- dobrać maszyny do technologii zbioru i przechowywania nasion,
- określić zasady bhp przy obsłudze maszyn, obsługę techniczną, zasady konserwacji i przechowywania maszyn i urządzeń do zbioru i przechowywania nasion.

2.7. Mechanizacja zbioru roślin okopowych

Zbiór roślin okopowych – ziemniaków – wykonać należy przy pełnej dojrzałości bulw, gdy skórka jest skorkowaciała i nie przesuwają się pod naciskiem palca. Do zbioru mechanicznego plantację należy odpowiednio przygotować – usunąć chemicznie lub mechanicznie łęczyny. Zbiór ziemniaków jest energochłonny ze względu na konieczność oddzielenia gleby od zbieranych bulw. Do oddzielenia 2 kg bulw trzeba przesiać około 150-200 kg gleby. Zbiór buraków wymaga zastosowania różnych technologii w zależności od przeznaczenia plonu i wielkości gospodarstwa. W gospodarstwie uprawiane mogą być buraki pastewne przeznaczone na paszę – korzenie i liście. Uprawiane mogą być też buraki cukrowe – korzenie przeznaczone dla przemysłu, a liście traktowane jako plon uboczny z przeznaczeniem na paszę dla zwierząt. Produkcja towarowa buraków na większych plantacjach przewiduje rozdrabnianie liści na polu i zbiór korzeni. Różny jest sposób umocowania korzenia buraka w ziemi. Burak cukrowy prawie cały jest w glebie, tylko główka i rozeta liści wystają nad glebą, a u buraków pastewnych 2/3 korzenia z rozetą liści znajduje się nad glebą. Wymaga to zastosowania różnych technologii zbioru. Liście buraków pastewnych nie nadają się do zbioru mechanicznego i mogą być zbierane ręcznie. Zbiór korzeni natomiast można zmechanizować. Taką technologię stosuje się w małych gospodarstwach rolnych. Również zbiór buraka cukrowego z wykorzystaniem liści na paszę i ręcznym ogławianiem stosują plantatorzy na małych arealach buraka cukrowego. Zbiór buraków występuje zwykle późną jesienią (po zbiorze ziemniaków), kiedy ważną rolę odgrywają warunki pogodowe. Zbiór buraków wykonuje się w dojrzałości technicznej i jest uzależniony od terminów dostaw do cukrowni.