

Spis treści

Wstęp	7
1. Budowa i działanie maszyn do zbioru ziemniaków	8
1.1. Wymagania agrotechniczne.....	8
1.2. Metody zbioru ziemniaków i rodzaje stosowanych maszyn	9
1.3. Rozdrabniacze łętów	11
1.4. Kopaczki do ziemniaków	13
1.5. Kopaczki ładujące do ziemniaków	24
1.6. Kombajny do zbioru ziemniaków	28
2. Budowa i działanie maszyn do zbioru buraków	48
2.1. Wymagania agrotechniczne, sposoby zbioru i rodzaje maszyn do zbioru buraków	48
2.2. Maszyny do jednoetapowego zbioru buraków	51
2.2.1. Kombajny jednorzędowe przyczepiane.....	51
2.2.2. Kombajny wielorzędowe przyczepiane.....	60
2.2.3. Kombajny samojezdne	66
2.3. Maszyny do wieloetapowego zbioru buraków	85
2.3.1. Maszyny do zbioru dwuetapowego	85
2.3.2. Maszyny do zbioru trzyetapowego.....	88
2.4. Maszyny do oczyszczania i załadunku korzeni	95
3. Organizacja i wykonywanie zbioru roślin okopowych.....	101
3.1. Zasady organizacji pracy maszyn podczas zbioru ziemniaków	101
3.1.1. Zbiór kopaczkami przenośnikowymi	101
3.1.2. Zbiór kombajnami.....	102
3.1.3. Dwuetapowa metoda zbioru ziemniaków.....	107
3.2. Zasady organizacji pracy maszyn podczas zbioru buraków	108
3.2.1. Jednoetapowy zbiór buraków	109
3.2.2. Wieloetapowy zbiór buraków	113
4. Użytkowanie i obsługa maszyn do zbioru roślin okopowych.....	117
4.1. Ogólne zasady przygotowania do pracy, obsługi, konserwacji i przechowywania maszyn do zbioru ziemniaków	117
4.2. Obsługa, użytkowanie i podstawowe regulacje maszyn do zbioru ziemniaków	119
4.2.1. Kopaczka Z 609	119
4.2.2. Kopaczka Wega 1400/1600 Z	121
4.2.3. Kombajn jednorzędowy Z 644 Anna	126
4.2.4. Jednorzędowy kombajn ziemniaczany Kartoffel.....	131

4.3. Ogólne zasady przygotowania do pracy, obsługi, konserwacji i przechowywania maszyn do zbioru buraków	140
4.4. Obsługa, użytkowanie i podstawowe regulacje maszyn do zbioru buraków	143
4.4.1. Kombajn Z 413 Neptun	143
5. Bezpieczeństwo i higiena pracy podczas obsługi maszyn do zbioru roślin okopowych	151
5.1. Ogólne przepisy bezpieczeństwa pracy maszynami do zbioru roślin okopowych	151
5.1.1. Zasady ogólne	151
5.1.2. Główne zagrożenia	152
5.1.3. Nakazy i zakazy	154
5.1.4. Strefa zagrożenia	155
5.1.5. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia	159
5.1.6. Wymagania wobec personelu obsługującego i przeprowadzającego prace konserwacyjne	160
5.2. Przykładowe przepisy bezpieczeństwa pracy i obsługi maszyn do zbioru roślin okopowych	161
5.2.1. Kombajn jednorzędowy Z 644 Anna	161
5.2.2. Kombajn jednorzędowy Z 413 Neptun	162
Literatura	165