

POTRZEBY GOSPODARSTW INDYWIDUALNYCH W ZAKRESIE MECHANIZACJI
UPRAWY ZIEMNIAKÓW

Stanisława Roztropowicz, Józef Gastoł

Instytut Ziemiaka, Zakład Uprawy, Nawożenia i Mechanizacji w Jadwisinie

Przedstawiamy do dyskusji kryteria planowania zapotrzebowania na ciągniki, specjalistyczne maszyny ciągnikowe i urządzenia niezbędne do modernizacji i kompleksowej produkcji ziemniaków w gospodarstwach indywidualnych.

Wyposażenie w ciągniki gospodarstw uprawiających ziemniaki

Klasa gospodarstw	Powierzchnia użytków rolnych	Liczba gospodarstw w tys. (1980)	Założenia			
			gospodarstwa bez ziemniaków %	liczba gospodarstw uprawiających ziemniaki	gospodarstwa które powinny posiadać ciągniki %	liczba potrzebnych ciągników tys. szt.
I	> 15	145	20	116	120	139,2
II	10-15	281	20	224,8	80	179,8
III	5-10	747	10	672,3	50	336,2
IV	2-5	855	10	769,5	30	239,0
V	0,5-2	869	10	782,1	0	0
2897						894,2

Orientacyjna liczba gospodarstw korzystających z usług ciągnikowych Kółek Rolniczych (lub innej organizacji) w produkcji ziemniaków

Klasa gospodarstw	Powierzchnia użytków rolnych ha	Gospodarstwa korzystające z usług SKR %	Liczba gospodarstw korzystających z usług SKR tys. szt.
I	> 15	0	0
II	10-15	20	45,0
III	5-10	40 (+konie)	268,9
IV	2-5	50 (+konie)	384,8
V	0,5-2	60 (+konie)	469,3
Razem			1168,0

Założenia dotyczące stopnia zmechanizowania uprawy i zagospodarowania ziemniaków
w różnych grupach gospodarstw indywidualnych

- Najwyższy stopień zmechanizowania winny mieć gospodarstwa o powierzchni 10-15 i powyżej 15 ha, tj. wg naszego oznaczenia I i II klasa gospodarstw.

- W miarę zmniejszania się powierzchni gospodarstw winna maleć liczba maszyn własnych gospodarstw, a wzrastać liczba usług wykonywanych przez KR (lub inną organizację).

- KR (lub inne organizacje) powinny świadczyć usługi przede wszystkim gospodarstwom klasy III, IV i V, tj. o powierzchni 5-10 ha i mniejszej. Gospodarstwa klasy I i II (od 10 ha wzwyż) winny być w zasadzie samowystarczalne pod względem mechanizacji. Wyjątek mogą stanowić kombajny 2-rzędowe i kolumny parnikowe.

- Zmechanizowane gospodarstwa klasy II, a szczególnie III i IV winny świadczyć usługi sąsiedzkie, zwiększając tym sposobem wykorzystanie sezonowe maszyn i zmniejszając zapotrzebowanie ogólne na określone maszyny i na usługi KR (lub innych organizacji).

- Gospodarstwa o powierzchni 5-10, 2-5 i 0,5-2 ha znaczną część prac będą wykonywać maszynami konnymi.

- Gospodarstwa posiadające ciągniki winny posiadać również podstawowy zestaw narzędzi ciągnikowych.

- Pełny specjalistyczny zestaw do uprawy ciągnikowej oraz do zagospodarowania ziemniaków winien składać się z następujących pozycji:

1. pług zawieszany,
2. zestaw uprawowy - kultywator - brona zębowa + wał strunowy,
3. roztrząsacz obornika,
4. ładowacz obornika chwytakowy,
5. zestaw sortujący 5t/h,
6. sadzarka automatyczna (lub inna),
7. obsypnik zawieszany 4 rzędowy,
8. brona chwastownik,
9. opryskiwacz zawieszany,
10. beczka lub cysterna do wody (1000 lub 2000 l),
11. rozbijacz łęcin,
12. kopaczka przenośnikowa lub kombajn (1- lub 2-rzędowy),
13. przyczepy skrzyniowe (wywrotki 4,5 t),
14. parnik elektryczny albo na paliwo stałe, lub kolumna parnikowa (wraz z schładzarką do uparowanych ziemniaków),
15. gniotownik,
16. wentylatory rolnicze,
17. przenośniki poziome i skośne.