

WYPOSAŻENIE PLACÓWEK DOŚWIADCZALNYCH W SPRZĘT DO MECHANIZACJI DOŚWIADCZEŃ I OCENA TEGO SPRZĘTU

Mariusz Fotyma

Oddział Naukowo Badawczy Instytutu Ziemniaka w Jadwisinie

Ogółem w Polsce działa ok. 200 placówek terenowych zajmujących się prowadzeniem doświadczeń ścisłych. Placówki te są podległe poszczególnym Instytutom Rolniczym, Wyższym Szkołom Rolniczym i terenowym władzom odpowiedzialnym za produkcję rolną — RRZD. Spośród wymienionych szczególną pozycję posiadają Inspektoraty Doświadczalnictwa Terenowego IUNG. Inspektoraty działają na terenie wszystkich województw za pośrednictwem instruktorów terenowych i prowadzą przeciętnie 100—200 doświadczeń na Inspektorat rocznie. Materiały ankietowe zebrane przez Komisję do Spraw doświadczalnictwa polowego dostarczają danych na temat wyposażenia placówek terenowych w sprzęt specjalny do mechanizacji doświadczeń. Dane te zamieszczono w tabeli.

Tabela

Wyposażenie jednostek terenowych w sprzęt do mechanizacji doświadczeń polowych

Placówki podległe	Nośnik narzędzi	Młocarnia poletkowa	Kombajn poletkowy	Kopaczka poletkowa	Kosiarka czołowa
COBORU	10	84	1	—	2
IUNG — Zakłady	19	18	1	—	16
IUNG — DT	—	98	—	—	14
Instytut Ziemniaka	4	—	—	5	—
Instytut Sadownictwa	6	14	4	7	45
IHAR	9	25	9	—	10
IOR	—	1	—	—	—
Instytut Warzywnictwa	1	—	—	—	—
RRZD	3	17	1	1	—
Ogółem	52	257	16	13	88

Jak wynika z tab. 1, jedynie zadowalające jest wyposażenie jednostek doświadczalnych w maszyny do omłotu. Ilość doświadczeń ze zbożami w skali rocznej nie przekracza 4000, a więc na jedną młockarnię poletkową przypada poniżej 20 doświadczeń, co należy uznać za proporcje prawidłowe. Nieco gorzej wygląda zaopatrzenie w kosiarki czołowe. Kosiar-

ka taka jest niezastąpionym narzędziem do sprzętu doświadczeń z roślinami pastewnymi, a wyposażona w stół żniwny może służyć do sprzętu zbóż. W tym ujęciu ilość kosiarek powinna być przynajmniej równoważna ilości młocarni, a więc istnieje potrzeba sprowadzenia dalszych 100—150 kosiarek.

W przyszłości do sprzętu doświadczeń zbożowych powinien służyć kombajn poletkowy. Kombajnów jest w tej chwili niewiele i wykorzystywane są one przede wszystkim do ustalenia organizacji pracy i zmniejszenia pracochłonności zbioru. W programie inwestycyjnym należy przewidywać wyposażenie w kombajny przede wszystkim stacje COBORU i Inspektoraty DT IUNG. Orientacyjne zapotrzebowanie na kombajny do 1975 r. szacuje się na ok. 30—40 sztuk. Zupełnie nie rozwiązana jest natomiast sprawa mechanizacji doświadczeń, a właściwie sprzętu ziemniaków. Sprowadzone w niewielkich ilościach kopaczki w zasadzie nie zdały egzaminu i do sprzętu ziemniaków używane są tylko w sporadycznych przypadkach. Dość szeroko rozpowszechnione jest użycie kopaczki przenośnikowej (KCE), ta jednak jako zbyt mało zwrotna nie jest idealnym rozwiązaniem.

Mechanizację prac podstawowych i pielęgnacyjnych należy oprzeć bądź na nośniku narzędzi z zestawem, bądź na Ursusie C—308 również z zestawem. Orientacyjne potrzeby w tym zakresie szacuje się na ok. 200 szt. ciągników, z czego posiadamy tylko ok. 50%.

WNIOSKI

1. Wyposażenie doświadczalnych placówek terenowych w sprzęt służący do mechanizacji doświadczeń jest nie wystarczające.
2. W planie perspektywicznym należy się oprzeć na adaptowanych maszynach polskich, których konstrukcje powinny być unifikowane z narzędziami używanymi w produkcji.

STRESZCZENIE

W Polsce działa około 200 terenowych placówek doświadczalnych zajmujących się prowadzeniem doświadczeń ścisłych. Szczególną rolę spośród placówek zajmujących się doświadczalnictwem odgrywają Inspektoraty Doświadczalnictwa Terenowego IUNG. Inspektoraty działają na terenie województw i prowadzą przeciętnie ok. 100—200 doświadczeń rocznie.

Wyposażenie terenowych placówek doświadczalnych w sprzęt do mechanizacji doświadczeń jest niewystarczające. Odczuwa się brak kombajnów poletkowych i kosiarek zbożowych dla doświadczeń ze zbożami. W małym stopniu zmechanizowany jest zbiór ziemniaków.

Wydaje się, że mechanizację prac podstawowych i pielęgnacyjnych należy oprzeć na nośniku narzędzi z zestawem, bądź na Ursusie C—308 również z zestawem narzędzi.

W przyszłości placówki doświadczalne powinny być wyposażone w polski sprzęt adaptowany dla potrzeb doświadczalnictwa.

Мариуш Фотыма

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПЫТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ МЕХАНИЗАЦИИ СВЯЗАННЫХ С ОПЫТАМИ РАБОТ И ОЦЕНКА ЭТОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Резюме

В Польше имеется около 200 территориальных опытных учреждений занимающихся ведением точных опытов. Особую роль среди занимающихся опытным делом учреждений играют Инспектораты территориальных опытов Института агротехники, удобрения и почвоведения. Инспектораты действуют на территории отдельных воеводств и ведут в среднем около 100—200 опытов в год.

Однако обеспечение территориальных опытных учреждений оборудованием для механизации связанных с опытами работ недостаточно. Ощущается недостаток дееляночных комбайнов и косилок в опытах с зерновыми. В малой степени механизирована уборка картофеля.

Представляется нужным проводить механизацию основных работ и мероприятий по уходу при использовании тележки с составом орудий или трактора Урсус Ц—308 также с составом орудий.

В будущем следует обеспечить опытные учреждения польскими средствами механизации опытных работ.

Mariusz Fotyma

AUSRÜSTUNG DER VERSUCHSANSTALTEN MIT GERÄT ZUR MECHANISIERUNG VON VERSUCHEN UND BEURTEILUNG DIESES GERÄTS

Zusammenfassung

In Polen sind etwa 200 regionale Versuchsanstalten tätig, die sich mit der Führung exakter Versuche befassen. Unter den Anstalten, die sich dem Versuchswesen hingeben, haben die Inspektorate für das regionale Versuchswesen des Instituts für Agrotechnik, Düngung und Bodenkunde eine Sonderrolle zu erfüllen. Solche Inspektorate sind im Gebiet der Wojewodschaften tätig und führen durchschnittlich etwa 100—200 Versuche jährlich durch.

Die Ausrüstung der regionalen Versuchsanstalten mit Gerät für die Mechanisierung von Versuchen ist nicht ausreichend. Es wird ein Mangel an Kombinen für Versuchspartellen und an Getreidemähern für Getreideversuche verspürt. Die Kartoffelernte ist in geringem Masse mechanisiert.

Es scheint, dass eine Mechanisierung grundsätzlicher Arbeiten und Pflegearbeiten auf einem Geräteträger mit Anbaugerätesatz, etwa auf dem Ursus C—308, gleichfalls mit einem Gerätesatz beruhen müsse.

Künftig sollten die Versuchsanstalten mit polnischem Gerät ausgerüstet werden, das für Bedürfnisse des Versuchswesens zu adaptieren wäre.