

Maschinensystem abgeschlossen worden. Es enthält technologische, agrontechnische und konstruktive Anforderungen der Landwirtschaft an 750 Maschinentypen, die unter prognostischen Gesichtspunkten ausgearbeitet sind, ermöglicht eine Einschränkung der Typen sowie eine Erhöhung der Losgrößen und trägt zur Verringerung der Mechanisierungskosten bei.

In enger Gemeinschaftsarbeit der DDR, der UdSSR, der Ungarischen Volksrepublik und der Volksrepublik Bulgarien wurde eine hochproduktive sechsstreihige selbstfahrende Rübenerntemaschine entwickelt, die sich bereits in Serienproduktion befindet. Das Weimar-Kombinat und die Budapester Maschinenfabrik haben ein sehr variables Maschinensystem für das Ausbringen von Schädlingsbekämpfungsmitteln und Pflanzenschutzmitteln konstruiert.

Eine wesentliche Rolle spielt die Zusammenarbeit der Mitgliedsländer des RGW bei der Entwicklung von Ausrüstungen für die industriemäßige Haltung landwirtschaftlicher Nutztiere. So wurde von einer Arbeitsgruppe der DDR, der UdSSR und der VRB das Projekt einer industriemäßigen Schweineanlage fertiggestellt. Bei der Entwicklung von Anlagen für die industrielle Milch- und Rindfleischproduktion wird ähnlich verfahren.

Eine neue Form der Forschungskooperation sind die internationalen Koordinierungszentren für Mineräldüngung in Leipzig und Pestizidforschung in Poznan. Das Leipziger Zentrum arbeitet auf der Grundlage mehrseitiger Verträge und arbeitsteiliger Programme mit entsprechenden Instituten aus RGW-Ländern zusammen.

Zuckerrübenkombi „KS 6“ Beispiel für Integration im Landmaschinenbau

Die Maschine ist gemeinsam entwickelt worden und wird gemeinsam gebaut

СССР · ГДР · НРБ

VR Bulgarian!

elektronisches Signalsystem,
Hydraulikanlage

HI [DDR]

Kabine mit Schwingensitz /

DDR

Rodeeinrichtung und Steilförderer

UdSSR

Chassis, Motor und Kraftübertragung

3

In der Züchtungsforschung, der Züchtung und der internationalen Sortenprüfung existiert zwischen den RGW-Ländern eine intensive zwei- und mehrseitige Zusammenarbeit. Im Verlaufe von elf Jahren wurden etwa 800 der besten Sorten und Hybriden 14 landwirtschaftlicher Nutzpflanzenarten getestet. Davon fanden

über 160 in der Praxis Einzug. Sie bringen hohe Ertragssteigerungen. Forschungskollektive der UdSSR und der DDR arbeiten gemeinsam und arbeitsteilig an Schwerpunkten für die Züchtung von Hybrid Schweinen für die industriemäßige Produktion mit einem hohen Anteil wertvollen Fleisches.

Schon heute haben die LPG viele Vorteile

Obwohl sich die sozialistische ökonomische Integration erst in ihrem Anfangsstadium befindet und die objektiven Möglichkeiten der Mitgliedsländer des RGW in der Landwirtschaft bei weitem noch nicht ausgeschöpft sind, ziehen daraus die LPG und VEG schon heute großen Nutzen. Wie vielfältig die Vorzüge sind, zeigt die kooperative Pflanzenproduktion der LPG Ganglöffsömmern, Schwerstedt, Straußfurt, Werninghausen und des VEG Straußfurt im Kreis Sömmerda. Sie baut sowjetischen ertragreichen Weizen an, setzt sowjetische Traktoren vom Typ K 700 und MTS 50/52 ein, nutzt Agrarflugzeuge aus der CSSR, die von der DDR und Ungarn ent-

wickelten. Pflanzenschutzmaschinen, die gemeinsam mit der Sowjetunion entwickelte Rübenkombi KS 6 sowie Kartoffel- und Maisiegemaschinen aus der CSSR und aus Rumänien. Wie die kooperative Pflanzenproduktion Straußfurt, so kommen heute bereits die Mehrzahl der LPG und VEG in den Genuß der Vorteile der sozialistischen ökonomischen Integration. Sie hat wesentlich dazu beigetragen, daß die LPG und VEG die Produktion und Arbeitsproduktivität steigern und so ihren Beitrag zur besseren Versorgung der Bevölkerung mit Nahrungsmitteln und der Industrie mit Rohstoffen erhöhen konnten.

Dr. Werner Münch