

die kameradschaftliche gegenseitige Hilfe der werktätigen Bauern kommt voll zur Entfaltung.

Unter den Bedingungen der Arbeiter- und Bauernmacht dient die fortschrittliche Agrarwissenschaft den werktätigen Bauern.

Die Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit, und damit die ständige Steigerung der Erträge und der Leistungen in der Viehwirtschaft, erfordert die breite Anwendung der neuen Methoden der fortschrittlichen Agrarwissenschaft.

Zur Erhöhung der Kartoffelerträge kommt es zum Beispiel darauf an, in großem Umfange das Quadratnestpflanzverfahren einzuführen und durch die exakte Anwendung der Sommerpflanzung der Kartoffeln zur ausreichenden Erzeugung einwandfreien Pflanzgutes zu gelangen. Das nestweise Auspflanzen der Kartoffeln im Quadratverband ermöglicht die vollkommene Mechanisierung der umfangreichen Pflegearbeiten, wodurch größere Erträge bei geringeren Produktionskosten erreicht werden. Eine weitere Methode zur Steigerung der Kartoffelerträge ist das rechtzeitige Ausmieten des Kartoffelpflanzgutes, um durch eine gewisse Lagerzeit die Pflanzkartoffeln in Keimstimmung zu versetzen.

Im Getreidebau werden mit der Anwendung des Kreuzdrill- und Engdrillverfahrens neue Wege beschritten. Auch die Jarowisation des Sommergetreides muß in breitem Maße Eingang in die landwirtschaftliche Praxis finden. Die in vielen Gegenden der Republik angewandte Schossergabe mit Stickstoffdüngemitteln hat zu großen Erfolgen geführt und sollte weitgehende Anwendung finden.

Vielfach weisen die Böden Untergrundverdichtungen auf, die durch Untergrundlockerung bei der Herbstfurche beseitigt werden müssen. Mit der Granulierung von Superphosphat kann die Ausnutzung der Phosphorsäuredüngemittel durch die Pflanze wesentlich gesteigert werden. Die Anwendung granulierten Superphosphates muß vor allem durch die sofortige Aufnahme der technischen Granulierung innerhalb der -Industrieproduktion unterstützt werden.

Zu einer Steigerung der Hektarerträge können weiterhin verstärkt durchgeführte wasserwirtschaftliche Be- und Entwässerungsmaßnahmen beitragen, mit denen gleichzeitig auch unsere landwirtschaftliche Nutzfläche erweitert werden kann. Hier sind bei weitem noch nicht alle Reserven ausgeschöpft, und es ist erforderlich, daß für diese Zwecke in den nächsten Jahren Mittel in erheblichem Umfange