

## Pflanzenschutzmittel

Von Dipl.-Ing. Erich Fichte

Der Schaden, den unsere Ernte an Obst und Gemüse durch Insekten, Raupen und pflanzliche Schädlinge erleidet, wird nach einem Merkblatt der Vereinigung deutscher Fabriken von Pflanzenschutzmitteln nach fachkundigen Feststellungen auf eine Milliarde Goldmark im Jahre geschätzt. Wenn dieser Zahl auch nur eine annähernde Richtigkeit zugesprochen werden kann, so erkennt man doch an ihrer Größe, welch wichtigen Faktor die Schädlingsplage in unserer Wirtschaft spielt. Es gibt daher wohl keinen Kulturstaat auf der Erde, der nicht Sorge trägt, seiner Gartenbau- und Landwirtschaft treibenden Bevölkerung bei der Bekämpfung der Schädlinge mit Rat und Tat zur Seite zu stehen.

Der Gärtner und Landwirt besitzt eine große Zahl alter Hausmittel, die sich gegen die verschiedenen Krankheiten und Feinde der Bäume und Pflanzen recht gut bewährt haben. Es seien hier nur erwähnt das Spritzen mit Tabakbrühe gegen Raupen, das Anlegen von Baumringen aus Wagenschmiere und vieles andere mehr.

Aber nachdem sich die Wissenschaft mit dem wichtigen Kapitel des Pflanzenschutzes befaßt hat, und Chemie und Technik sich weiter entwickelt haben, macht man auch in der Herstellung und Anwendung der Pflanzenschutzmittel Fortschritte. In welcher Art und Weise die Herstellung der Pflanzenschutzmittel wissenschaftlich beeinflußt werden kann, soll in folgenden Zeilen geschildert werden.

Zunächst ist ein eingehendes Studium der Lebensbedingungen von tierischen Schädlingen, pflanzlichen Parasiten und endlich der gefährdeten Pflanzen selbst erforderlich. Man hat streng zu unterscheiden: Pflanzliche Schädlinge und tierische Schädlinge. Dementsprechend sind auch die Bekämpfungsmittel verschieden zu wählen. Wir stellen zum Beispiel **Obstbaumfluid** her. Warum hat **Höntsch-Obstbaumfluid** gerade die uns bekannte Zusammensetzung? Zur Beantwortung dieser Frage müssen wir zunächst wissen, gegen welche Art von Schädlingen Höntschs Obstbaumfluid verwendet wird. Antwort: Gegen tierische Schädlinge, und zwar im Winter

