

Jetzt notwendiger Pflanzenschutz

im Freiland-Gemüsebau

In den Erbsen, besonders an den späten Sorten, tritt vielfach der Graurüchler auf. Es ist das ein kleiner, grauer Käfler, der die Blätter der jungen Erbsen am Rand halbkreisförmig befrisst. In trockenen Jahren können die Käfler so zahlreich auftreten, daß die Erbsen verkümmern. Späterhin gehen sie auch auf Bohnen und Bienen über. Bei letzteren werden sogar die Blüten befreissen. Die Bekämpfung besteht darin, daß man die Erbsenfelder öfter wässert und mit den leichten Saareggen wieder aufregt. Beides können die Erbsen bis zu etwa 4 cm Länge vertragen. Auch empfiehlt es sich, für ausreichende Stickstoffdüngung zu sorgen, damit sich die Pflanzen schnell entwickeln können. Zur unmittelbaren Vermeidung des Käflers empfiehlt sich das Bestäuben mit Arsenpräparaten. Wegen die Larven kann leider nicht vorgegangen werden, da sie im Boden leben und sich hauptsächlich von den Stickstoffdüngern der Sommerfrüchtlinge ernähren.

Der Bohnenraupen hat vorwiegende Maßnahmen gegen die Brennfleckenkrankheit zu ergreifen, die von dem Pilz Colletotrichum Lindemuthianum hervorgerufen wird. Befallen werden alle Teile der Pflanze, auch Samenkerne. Am besten ist die Krankheit an den Hülsen zu erkennen, an denen sich eingesenkte, bis 1 cm große schwarze Flecken bilden. Besonders Wachbohnen haben unter der Brennfleckenkrankheit zu leiden. Die vorbeugende Maßnahme besteht in der Verwendung von gesundem Saatgut und dem Beizen desselben. Schwere Fälle Samenkerne sind von der Aussaat auszuschließen. Das Beizen geschieht mit den gebräuchlichen Beizmitteln, am besten im Tauchverfahren in einer 1/2 bis 1/4 prozentigen Lösung (= 1 1/2-2 1/2 g auf 1 Liter Wasser) eine Stunde lang. Auch läßt man auf feuchten Böden die Bohnen nicht zu dicht legen, da durch eine gute Durchlüftung der Pflanzen das Auftreten der Krankheit erschwert wird.

auffrischen und dagegen springen. Diese Bekämpfungsmethode ist aber in den ersten Morgenstunden, solange die Erbsen noch hart sind, wirkungslos. Außerdem gibt es zur Bekämpfung verschiedene chemische Mittel. Vielfach wird auch Tabakstaub angewandt. Diese Maßnahme muß aber dort, wo selbst Tabak angebaut wird, als sehr bedenklich angesehen werden, da die Gefahr besteht, daß auf diese Weise die sehr gefährliche Wildfeuerkrankheit verbreitet wird. Außer dem Handelspräparat wird auch Ruß und Kalkstaub verwendet. Im Sommermond (Mai) ist auch mit dem Auftreten der Spargelfliege zu rechnen, die

ihre Eier hinter die Schuppen der Spargelflöhe legt. Die aus den Eiern kommenden Maden fressen sich im Stengel nach unten durch, wodurch die Triebe verkümmern. Besonders gefährdet sind Renanzen. Die Bekämpfung besteht in tiefen Abschneiden und Verbrennen der befallenen Stängel. Auch lassen sich die fliegenden Weibchen, indem man während der Flugzeit kleine, weiße, abgerundete Stäbchen in den Boden steckt, die mit flüchtigem Veil bestrichen sind. Diese Stäbchen sollen nämlich Spargelflöhe vorzulaufen, weshalb sie auch Spargelflöhen ähnlich aussehen müssen.

Reichelt, Hannover.

Fragekasten

Bei Ueberführung der Frage bitten wir um gleichzeitige Uebermittlung der Postkarte des laufenden Vierteljahres. Anfragen, denen diese Eruirung über den Bezug unserer Zeitschrift nicht beiliegt, werden nicht beantwortet.

Wir ist Gelegenheit geboten, eine Gartenerlei zu pflanzen. Dieselbe ist 35 x groß und eingetragelt. Die Gartenerlei hat ein 8 m langes und 3 1/2 m breites Mischbeet mit Warmwasserheizung und einem kleinen Verschlussraum, anschließend einen kleinen Schuppen und einen mittleren Keller, jedoch ohne Wohnung. Diese muß gemietet werden. Ferner sind bei dem Gartenerlei 80 Stück Frühbeeten samt Räden und Decken. Das vorhandene Inventar zur Gartenarbeit muß abgekauft werden, jedoch ist das Wasser frei. Für die zu haltenden Versicherungen, wie Brandversicherung und dgl., muß der Käufer aufkommen. Die Gartenerlei ist ganz abgetrennt vom Dorfverkehr sowie von jeglicher Verkehrsstraße. Der Ort hat etwas über 2000 Einwohner, zum großen Teil Landwirtschaft, und die übrige Bevölkerung hat eigene Handarbeiten. Dann sind noch zwei Gärtnereien und zwei Gemüsefelder am Platz. Bodenmarkt wird feiner abgehalten und bis zum nächsten Ort, in dem der Markt abgehalten wird, sind es 25 km. Es wird hauptsächlich Gemüsebau betrieben, da für Topfkultur nur ein ganz geringer Absatz vorhanden ist. Der Boden eignet sich zum Gemüsebau ganz gut, jedoch ist die Lage ziemlich rau, da das Gelände allen Winden ausgesetzt ist. Dann könnte auch noch weiteres Material, das in nächster Nähe liegt, mitgebracht werden. Was kann man für diesen Betrieb in der letzten Zeit tun?

L. H. in B.

Der Bauwert des eingetragelten Gartenerleides ohne Inventar dürfte höchstens 80.— RM je Morgen und Jahr betragen, also für 8000 qm ca. 110.— RM. Das Grundstück und die Nebengebäude werden etwa 600.— RM wert sein, davon 4 % Zins = 24 RM je Jahr. Die gesamte jährliche Rendite wäre also mit 135.— RM anzurechnen. Es ist aber bei den geschätzten Verhältnissen für Leben haben werden, erwidern fraglich, wenn sich nicht wesentliche Nebeneinkünfte des Betriebes aufweisen lassen, z. B. umfangreiche Gemüseerzeugnisse oder Viehzucht für Ortsgüter.

Pflanzenschutz

Wie bekämpft man am besten Kellersäulen in Gurkenhäusern? Die Äpfeln nagen an den Stämmen der Gurkenpflanzen und gefährden dieselben dadurch.

E. W. in B.

Zur Bekämpfung von Kellersäulen wende ich mit bestem Erfolg Jelliosäuren und Jellioleparin an. Letztere vor allem leistet bei der Bekämpfung des lästigen Insektenparasiten gute Dienste. Man bestreicht einige durchschnittenen Kartoffeln oder Petersilienwurzeln mit der Paste und legt diese in den Gurkenhäusern aus. Die Tiere suchen diese Köder auf und gehen nach dem Genuß derselben bald ein.

Die Kellersäulen (Oniscus asellus), die großen Schäden an den jungen Wurzeln und Wurzelnenden anrichten, können reißlos gefangen werden, wenn man zwischen die Pflanzen ausgehöhlte Kartoffeln legt, die für die Kellersäulen geradezu eine Delikatesse bilden und daher von ihnen gierig aufgesucht werden. — Die getriebenen Kartoffeln müssen dann am Tage und abends einige Male nachgesehen und die darin zum Einstehen in Massen sich befindlichen Äpfeln gesammelt und vernichtet werden. Damit die Kellersäulen durch den Kartoffelgeruch wieder angezogen werden, muß man die Teilhälften öfter frisch austauschen. Außerdem empfehle ich Jelliole, in die Häuser einige lebende Kröten zu setzen, die man als die überlegen Fresser beim Vernichten der Kellersäulen bezeichnen muß und die die Pflanzen absolut nicht beschädigen.

Ich bemerke seit einigen Tagen in meinem Gewächshaus, daß an den Ausläufen und Töpfen kleine schwarze Fliegen (etwas kleiner als eine Schnake) umherfliegen. Wenn man die Tiere beobachtet, dann sieht man, daß sie sich in die Erde der Töpfe vertiefen, um darin scheinbar ihre Eier abzugeben. Die Fliegen sind in den Gefäßen befindlichen Sämlingen werden von Tag zu Tag weniger. Ich habe die Erde nun untersucht und bemerkt, daß sich in ihr kleine weiße Maden von 5 bis 6 mm Länge befinden. Wie ist diesem Uebel abzuwehren? Ist es zur Fernhaltung dieses Ungeistes zweckmäßig, der Erde ein gewisses Quantum „Terolan“ beizumischen? Welches Quantum „Terolan“ benötigt man für 100 kg Erde? Kann man die Erde nach der Durchsicht mit „Terolan“ gleich wieder zu Kulturzwecken verwenden, oder muß dieselbe erst eine Zeitlang lagern und wie lange? Gibt es ein

Mittel, mit dessen Behandlung die Erde sofort verwendet werden kann?

L. Sch. in B.

Terolan wird in meiner Gärtnerei seit langen Jahren mit großem Erfolg zur Vermeidung aller in der Erde lebenden tierischen Schädlinge angewendet. Man kann die Erde unmittelbar nach der Durchsicht mit Terolan zu Kulturzwecken verwenden. Eine genaue Gebrauchsanweisung liegt jeder Packung bei.

Technik

Wegen zu hoher Wasserrechnung und aus Wassermangel wollen wir uns vom Wasserwerk unabhängig machen und denksichtigen, das Wasser unseres ca. 5 m tiefen Brunnens mittels einer elektrisch betriebenen Pumpe in die bestehende Wasserleitungsanlage zu pumpen. Die Höhe der Anlage sind 14'. Die weite Zylinder liegt ca. 80 m weit und ungefähr bis dahin 150 m. Wir möchten so viel Wasser fördern, daß mindestens drei Zapfstellen gleichzeitig benutzt werden können. Außerdem soll eine Verteilungsanlage in Betrieb gesetzt werden, welche folgende bei einer ähnlichen Einrichtung und kann uns mit praktischen Ratschlägen an Hand geben, besonders in bezug auf Pumpe und Motor. Ist z. B. eine Anlage mit Windmühl zu empfehlen, und wie groß muß der Windmühl sein bei einem täglichen Verbrauch von ca. 6 cbm?

J. W. in B.

Für die vorliegenden Verhältnisse brauchen Sie eine Kreiselpumpe, die in der Minute etwa 40-20 l Wasser bei einer manometrischen Gesamthöhe von etwa 40-61 m WS. (4-6 Atm. Druck) liefert. Der Antriebsmotor muß etwa 1,75 PS. leisten können. Da anzunehmen ist, daß Elektrizität zur Verfügung steht, ist bei Beschaffung ein Drehstrom-Antriebsmotor zu empfehlen. Weiter empfiehlt es sich, einen Windmühl mit automatischer Ein- und Ausschaltung vorzuziehen, da Sie sonst gezwungen sind, den Motor bei Benutzung der Anlage einzuschalten. Der Feststoffgehalt sollte etwa 200 bis 500 l betragen.

Weitere Auskunft erteilt kostenlos die Studien-Gesellschaft für Technik im Gartenbau e. V., Berlin SW. 61, Nordstraße 71.

S. Sch.

Was weiß Rat?

Wo bekomme ich den Samen der Wolfsmilch- art Euphorbia lathyris? In welchem Abstand müssen die Pflanzen zwischen den Kulturen gesetzt werden, um einen wirksamen Schutz gegen Erd- ratten und Wühlmäule zu erzielen.

A. M. in B.

Ich bediene eine größere Fläche mit Erdbeeren; seit zwei Jahren tritt bei mir der Erdbeerstecher verheerend auf. Gibt es eine wirksame Bekämpfungsmöglichkeit dieses gefährlichen Schädlings? Kann man bei der Neupflanzung im jetzigen Frühjahr die jungen Pflanzen in eine artenhaltige Flüssigkeit tauchen, um eine Verklebung nach der neuen, eine Stunde entfernt liegenden Anlage zu verhindern? Welches ist die geeignetste Zeit, um eine Sprühung bzw. eine Bekämpfung des Schädlings wirksam auszuführen? Das Bekämpfen mit Kalkmilch und Tabakstaub ist wirkungslos geblieben.

O. R. in G. G.

Ich habe eine fast 10jährige, größere Rosenfläche, die durch Wurzelaßer derart verunstaltet ist, daß ich sie umarbeiten muß. Wenn dies nach dem ersten Schnitt (Anfang Juni) geschieht, kann ich dann auf Erfolg rechnen, wenn ich auf dieser Fläche sofort Gemüse anbaue, hauptsächlich Weiß- und Rosenkohl? Der Boden ist sonst sehr dazu geeignet.

W. Sch. in G. G.

Vor einigen Jahren sah ich auf einer Ausstellung eine grüne Senfpflanze von besonderer Größe. Die Aussteller können Samen von dieser Sorte „Ruhm von Krosdorf“ nicht liefern. Wer hat diese Gurke und kann Saat abgeben? Hat dieselbe irgendwelche Nachteile oder warum wird sie in den Katalogen nicht geführt?

E. S. in H.

Ich beabsichtige, in meinem Gewächshaus innen eine zweite leuchtende Verglasung anzubringen. Der Zwischenraum beträgt 5-7 cm. Das jetzige Dach besteht aus Holzglas und Eisenkonstruktion. Welche Glasart ist am besten geeignet, die vorhan- dene günstige Wirkung des Holzglases zu erhalten?

W. Sch. in G. G.

Bücherei

„Anbau-Tipps für Konservegetable“. Teil I, Erbsen, Bohnen, Karotten. Teil II, Puffbohnen, Kohlrabi, Rote Rüben, Spinat, Sellerie, Gurken, Rosenkohl. Von Garteninspektor H. Stoffert. Seine. Verlag E. Appellhaus & Co., Braunschweig, Preis 0,80 RM; ab 100 Stück 0,20 RM.

Die „Anbau-Tipps für Konservegetable“ er- möglichen es dem Interessenten, sich schnell über die wichtigsten Fragen, die bei der Düngung, Aus- saat, Bodenpflege, Ernte und Vermarktung zu be- rücksichtigen sind, zu orientieren. Nur die interessantesten Punkte sind in den Anbau-Tipps herausgestellt, so daß die beiden Werke empfohlen werden können. Ka-

tionen: Nationalsozialistische Kampfbücherei. Eine Rede an die deutschen Frauen. Von Dr. Groß, Leiter des Kampfbücherei-Amtes der NSDAP, Berlin. Verlag Kampfbücherei-Amt der NSDAP, Berlin NW. 7, Robert-Roß-Platz 7. Preis von 1 bis 9 Stück 0,10 RM, von 10 bis 30 Stück 0,08 RM, von

40 bis 90 Stück 0,07 RM, ab 100 Stück 0,06 RM je Stück.

Von der liberalistischen Epoche mit ihrer Abneigung gegen alles Rassistische und der Hinneigung zum bloßen Geld ausgehend, schildert der bekannte Verfasser in seinem sehr lebensvollen Vortrag die furchtbaren Folgen der Geburtenbeschränkung in Deutschland. Er erinnert uns daran, daß wir ein Glied in der Kette des Lebens sind und damit Pflichten vor der Ewigkeit der Nation haben, daß wir uns andererseits aber dagegen wehren müssen, daß durch Geburtenrückgang und Kinderlosigkeit auf Generationen hinaus neues Unheil und Leid geschaffen wird. Die Rede, die am 13. 10. 1934 an- läßlich des Kampfbücherei-Tages in Köln auf der Sonder- tagung der NS. Frauenkämpfbücherei gehalten wurde, bringt mit dem Bekenntnis aus, daß das, was Gott trennte, wir nicht vermischen dürfen. Sie ist ein hervorragendes Zeugnis für die Bedeutung und die Notwendigkeit der nationalsozialistischen Kampfbücherei.

40 bis 90 Stück 0,07 RM, ab 100 Stück 0,06 RM je Stück.

„Warum Vernichtung der Freimaurerei im Dritten Reich?“ Von Albert Steingraber. Heim-Verlag Adolf Treher, Adelsfeld am Bodensee. Preis 2,50 RM.

Der Verfasser hat es ausgezeichnet verstanden, in gedrängter und klarer Form ein Buch über die Freimaurerei herauszubringen, das dem Leser einen Einblick in das heimliche Treiben der Freimaurerei bietet. Hierunter sind auch die deut- lichen Vagen nicht ausgeschlossen, die ebenfalls für die Ziele der Freimaurerei Stein an Stein gestellt haben. Das von Steingraber benutzte Material stammt nicht von Freimaurern, sondern aus der sonst geschützten Geheimkammer der Freimaurer selbst. Hier werden die Klüften der politischen Weltbühne niedergelassen, und die Einflüsse des Judentums als gefährliche Kräfte des Staates klar beleuchtet. Es wird nachgewiesen, daß die Frei- maurerei die Mutter fast aller Revolutionen ist. Voller in den Krieg geführt hat und sogar die Ver- heerung des furchtbaren Weltkrieges gemessen ist. Das Buch ist interessant und spannend geschrieben; wer sich einen genauen Einblick über das Treiben und die wahren Ziele der Freimaurerei verschaffen will, muß dieses Buch gelesen haben.

„Wer kennt Germanien?“ Von Charlotte Köh- lers. J. F. Lehmanns Verlag, München. Preis 4 RM, 2. Aufl. 3 RM.

Die Buchausgabe der im illustrierten Beobachter erschienenen Aufsätze der bekannten Verfasserin er- scheint nun vermehrt und überarbeitet und durch zahlreiche, zum Teil noch ganz unbekannte Bilder von neuen Ausgrabungen ergänzt. Die Verfasserin hat die ersten deutschen Forschungen auf dem Gebiet der germanischen Frühgeschichte über all die Dinge befragt, die jeder Deutsche heute über die Frühzeit seines Volkes wissen muß. Bekannte Männer ent- werten im Klartext und geben so zum ersten Mal ein Bild von Land und Leuten in Germanien, das sich auch der Vielbeschäftigte und auf anderem Gebiet Arbeitende mühelos aneignen kann. Wir hören vom Leben in der Familie, von Sitten und Gebräuchen, von Jauher und Kult, von Kleidung, Handwerk, Kunst und Handel, und nehmen Einblick in das Staats-, Rechts- und Kriegswesen der frühen Hoch- zeiten germanischer Kultur bis zur Zeit der Wiking- er. Doch trotz aller Vollständigkeit der Darstel- lung die wissenschaftliche Zuverlässigkeit und Scharf- heit gewahrt wird, dafür verbürgen die Namen der befragten Fachleute. Das schon ausgefaltete Buch wird von den vielen, die ihre Kenntnisse am unsere Vorfahren auffrischen oder ergänzen wollen, vor allem auch von unserer Frauenwelt, dankbar aufgenommen werden. Ein Buch, das überall Freude bereiten wird.

„Was muß die deutsche Jugend von der Ber- echnung wissen?“ Von Albert Heine. Ver- lag Rocio Dietzweg, Frankfurt a. M., Preis 0,90 RM.

An die Seite seiner Bekannten und anerkannten Schrift „Was muß der Nationalsozialist von der Berechnung wissen?“, stellt der Verfasser jetzt die oben genannte ansprechende Schulausgabe. Die klare, leicht verständliche Darstellung, die flüssige Sprache und die reichlich in den Text eingestreuten Bilder und Zeichnungen machen das Buch zu einem der brauchbarsten Hilfsmittel für die Behandlung der Berechnungslehre und der Rechenlehre in der Schule. Besonders hervorzuheben ist, daß in dem Buch besonderer Wert darauf gelegt wird, das Ver- antwortungsbewußtsein für Rasse und Volk in den jungen Menschen zu wecken. Beachtenswert sind auch die Hinweise und Hinweise für Familien- und Sippen- forschung, die dem Buch beigegeben sind. Da von Seiten des Reichsministers für Wissenschaft, Kunst und Volksbildung immer aufs neue auf die Be- deutung des Unterrichts in Berechnungslehre und Rechenlehre hingewiesen wird, ist diese Neu- erscheinung ganz besonders zu begrüßen.

„So war die Jugend großer Deutscher. Paul von Hindenburg — Adolf Hitler — Ferd. Graf von Zeppelin — Al. Leo Schlageter — Oswald Boelcke in ihrer Kinder- und Jugendzeit. Nach Erinne- rungen, zeitgenössischen Berichten und Dokumenten. Von Artur Georg Richter. Mit 15 ganzseitigen Bildern. Verlag Siedentzschs Verlagshaus G. m. b. H., Stuttgart. Kartoniert RM. 2,20, Geheft- leinen RM. 3,25 (Porto 40 Pf.).

Hier erhebt, vom Leben geschrieben, die Jugend von 6 deutschen Männern, deren Namen zum eifernen Bestand des deutschen Lebensideals gehört. Ob der elfjährige Adolf Hindenburg sein Testa- ment macht, als er das Elternhaus verlassen muß, ob der kleine Adolf Hitler in einem Trug über das brauende Meer des himmlischen Mühlbades fährt oder ob Albert Leo Schlageter als 7 Jahre alter Knirps ein Bauernhaus vor dem Abdrönnen be- wacht, immer wandern wir durch ein Jugendland, das bunt und reich ist an beherzten und ersten Er- lebnissen, an lustigen Streichen und ersten Ver- strebungen, aus denen heraus und mit denen die Persönlichkeiten sich entwickelt haben, die wir in unserer großen Deutschen lieben und verehren. Ueberlieferungen aller Art, Briefe, Zeugnisse und Dokumente, die persönlichen Erinnerungen der Ge- schichteten und die Erinnerungen ihrer Eltern und Geschwister, von Verwandten, Freunden und Be- kannten, das sind die reichen Quellen, aus denen schöpft ist. Dieses interessante, frisch und lebendig geschriebene Buch, mit seinen vielen Bildern, gehört in jedes Haus; es ist die schönste Geschenkgabe zu allen Gelegenheiten, zumal der Verlag ihm trotz des sehr niedrigen Preises eine so vorzügliche Aus- stattung gab.