

Mein Garten

Ratgeber für Obst- und Gemüsebau, Blumenpflege und Kleintierzucht

Das sicherste Mittel gegen Frostspanner

Verhütet Raupenfraß durch Leimringe

Flügellose Schmetterlinge wollen Eier legen

Erst wenn die meisten Insekten schon ihre Winter-schlupfwinkel aufgesucht haben, erscheinen die als gefährliche Feinde unserer Obstbäume bekannten Frostspanner, je nach der Bitterung früher oder später von Ende September an. Besonders der kleine Frostspanner richtet, wenn man seiner Vermehrung nicht entgegenarbeitet, schlimmen Schaden in unseren Obstanlagen an, weil seine Raupen die Bäume im zeitigen Frühjahr völlig kahlfressen. Zum Glück sind wir über die Lebensweise dieses Insektes seit langem so gut unterrichtet, daß wir uns seiner erwehren können.

In diesem Falle gibt es sogar ein einfaches und doch sehr wirksames Mittel, das obendrein den Vorzug hat, völlig ungiftig zu sein. Es beruht darauf, daß die Frostspannerweibchen nicht fliegen können, da ihre Flügel verkümmert sind. Sie klettern, nachdem sie ihre Puppen in der Erde verlassen haben, an den Baumstämmen empor, um in der Krone einzeln oder in kleinen Häuschen ihre Eier zu legen. Unterwegs werden sie von den fliegenden Männchen zur Paarung aufgesucht. Diese sind normal gestaltete Schmetterlinge von 2,5 bis 3 Zentimeter Flügelspannweite mit rötlichgrauen Vorderflügeln, über die quer undeutliche Wellenlinien laufen. Die Hinterflügel sind einfarbig hellgrau.

Die Weibchen sehen graubraun aus. Sie legen bis zu 350 mohnkorngroße, anfangs gelblichgrüne, später rötlichbraune Eier, die gegen Kälte sehr widerstandsfähig sind. Aus ihnen schlüpfen um die Zeit des Aufbrechens der Knospen dunkel- bis hellgrüne Raupen, die besonders in erwachsenem Zustande leicht an den drei seitlichen weißen Längsstreifen und einem dunkelgrünen Mittelstreif zu erkennen sind und sich kahlbuelnd vorwärtschieben. Sie fressen vor allem an den sich öffnenden Knospen und jungen geblühten Blättern. Tagsüber verbergen sie sich in zusammengeklappten Blättern. Sie beschränken sich aber nicht nur auf die Zerstörung von Blüten und Blättern, die bei starkem Auftreten des Schädlings zu jahrelangem Kränkeln und sogar Absterben der Bäume führen kann, sie fressen auch Früchte an oder vernichten sie, wie z. B. bei Kirichen,

durch Kernfraß völlig. Ende Mai, Anfang Juni lassen sich die erwachsenen Raupen an einem Faden auf die Erde herab und verpuppen sich dicht unter der Erdoberfläche oder auch, wenn die Bäume im Rasen stehen, im Gras und sogar in Astgabeln.

Die Unbeholfenheit der Frostspannerweibchen macht es uns verhältnismäßig leicht, die Baumkronen vor den Frostspanner-raupen zu schützen. Wir brauchen nur zu verhindern, daß die Weibchen ihre Eier oben ablegen, und das geschieht durch Anlegen von Leimringen oder Klebgürteln um die Stämme. Dazu verwenden wir wasser-dichtes, pergamentartiges Papier in der Breite von mindestens 15 Zentimetern, das wir bei Hoch- und Halb-stämmen 1 bis 1,50 Meter über dem Erdboden, bei

niedrigeren Formen dicht unter der Krone um die Stämme legen und oben und unten mit haltbarer Schnur festbinden, so daß zwischen Stamm und Papier keine Zwischenräume bleiben. Darauf wird ein guter Raupenleim, der wenigstens zwei Monate lang klebrig bleiben muß, auf das Papier gestrichen. Unmittelbar auf die Baumrinde darf der Leim nicht gebracht werden, weil er die Poren verklebt und den Baum dadurch schädigt. Auch die Baumpfähle müssen natürlich Leimringe erhalten, weil die Frostspannerweibchen sonst über sie in die Krone gelangen könnten. Nach dem Leimen muß man die Ringe dauernd überwachen, da die Schädlinge bei starkem Auftreten bald Brücken über den Leimring für die nachfolgenden bilden, so daß die Arbeit vergebens war. Unter Umständen wird dann ein zweiter Anstrich notwendig oder die Anlage eines zweiten Ringes über dem ersten.

Bis Ende Mai muß man die Ringe kleblich erhalten. Die unterhalb abgelegten Eier büßten wir im Vorfrühling ab. Sollten dabei Eier in Rindenspalten übersehen werden, so ist das kein großes Unglück, denn die aus-kriechenden Käupchen können die Krone über den Leimring doch nicht erreichen.

Vorschub auf die Frühjahrsarbeit

Bodenbearbeitung vor der Winterruhe

Die Ackerkrume will gepflegt sein

Kein leeres Stück Land darf unbearbeitet überwintern. Spätherbst und Vorwinter sind die geeigneten Zeiten, den Boden zu verbessern, nicht nur deswegen, weil das Land in dieser Zeit leer ist und nach Herzenslust bearbeitet werden kann, sondern auch aus dem Grunde, weil die Winterkälte die Bodenbestandteile verwirren läßt. Boden, auf den der Frost scharf und durchdringend einwirkt, wird mürbe und milde. Es ist deshalb eine der Hauptregeln des Gartenbaues, daß man den Boden im Herbst umgraben, düngen und in rauher Scholle liegen lassen soll. Glatt geharkt werden wie im Frühjahr vor der Bestellung darf das Land jetzt durchaus nicht. Gerade auf die großen Schollen kann der Frost seine zermürbende Kraft in voller Stärke ausüben.

Nur in wenigen Fällen ist es angebracht, das Graben und Düngen im Herbst und Winter zu unterlassen, nämlich bei Böden mit sehr hohem Wintergrundwasserstande. Hier besteht die Gefahr, daß der Dünger durch das Grundwasser ausgelaugt wird und die Pflanzennährstoffe in den Untergrund verfrachten. Selbstverständlich grabt man auch nicht, wenn der Boden durch Regen oder Schnee aufgeweicht und schlammig ist.

Es wird vielfach empfohlen, nicht einfach zu graben, sondern zu rigolen, d. h. den Boden auf eine Tiefe von zwei oder drei Spatenstichen zu bearbeiten. Sicherlich ist diese Art der Bearbeitung die gründlichste und für viele Zwecke empfehlenswert, für einige sogar notwendig. So wird man rigolen, um einen harten, festen Untergrund locker und durchlässig zu machen oder um eine Bodenverbesserung durch Mischung verschiedener sich ergänzender Schichten herbeizuführen, z. B. durch Mischung einer zähen, tonigen Oberschicht mit sandigem Untergrund oder einer zu leichten Sandkrume mit Lehmgrund. Besonders notwendig ist das Rigolen bei der Neuanlage von Gärten auf Boden, der lange Zeit brach gelegen hat. In solchen Fällen lohnt sich die Mehrarbeit, die das Rigolen verursacht.

Guter Gartenboden mit durchlässigem Untergrund braucht in der Regel nur gegraben zu werden, wenn er nicht mit be-

sonders tiefwurzelnden Gewächsen, besonders Obstbäumen, be-pflanzt werden soll. Die Rigolarbeit kann sogar schädlich wirken, wenn die gute fruchtbare Oberschicht verschüttet und minderwertiger Boden aus der Tiefe heraufgebracht wird. Wenn man beim Graben die volle Länge des Spatenblattes ausnuht, erreicht man eine Lockerung bis auf 25 Zentimeter Tiefe, und dies genügt für die meisten Pflanzen. Will man die gute Bodenschicht verfestigen, dann erstrebe man das allmählich durch eine Vertiefung um wenige Zentimeter. Dann kann der herauf-gehobte unfruchtbare Boden keinen Schaden anrichten. Steine und Wurzeln von ausbauenden Unkräutern sammelt man beim Graben in bereitstehende Behälter. Die Unkrautwurzeln müssen vernichtet werden.

Eine gute Herbstbearbeitung des Bodens erspart sogar Dünger, denn Bodenlockerung und Bodenlüftung sind von bestem Einfluß auf die Ernte. Besser ist es natürlich, man bearbeitet seinen Boden und düngt ihn außerdem. Der beste Dünger ist immer noch der Stallmist. Nicht zu unterschätzen ist ferner der Vorteil der herbstlichen Bodenbearbeitung, der darin besteht, daß sich der Boden bis zum Frühjahr wieder setzen kann. Es ist unangenehm, wenn der Boden nach der Bestellung ungleichmäßig zusammenfällt und größere Vertiefungen entstehen. Das sieht nicht nur un schön aus, es bilden sich dann bei anhaltendem Regen auch Pfützen und sumpfige Stellen, an denen die Kulturpflanzen schlecht gedeihen.

Wer die bei der Ernte festgetretenen Kulturflächen den Winter über unberührt liegen läßt, erweist sich selber und seinem Garten einen schlechten Dienst. Oder ist es angenehm, in dem Ruhe zu stehen, daß man seinen Garten verwahrlosten lasse? Wer einen Garten übernimmt, muß sich darüber klar sein, daß auch Pflichten damit verknüpft sind. Es ist aber eine armelige Entschuldigung, daß man keine Zeit zu der notwendigen Arbeit gehabt habe. Sie bleibt einem doch nicht erspart.

Blumen im Heim

Das Gießen im Zimmergarten

Für Blattlaktosen gilt die allgemeine Regel nicht, nach der Raktosen immer etwas dürrig gehalten werden sollen. Schon für die Raktosen kann diese Regel gefährlich werden, wenn man sie im warmen Zimmer bei meist recht trockener Luft den ganzen Winter hindurch nicht gießt. Sie erleben zwar das Frühjahr noch, aber oft so geschwächt, daß sie lange Zeit brauchen, bis sie wieder ins Wachen kommen. Man kann es sich ja denken, wenn man einmal nachsieht, wie vertrocknet die Wurzeln inzwischen sind.

Bei schlechteren vertragen aber solche Behandlung die Phyllo-taktosen und Epiphyllen, gewöhnlich Blattlaktosen genannt. Die Folge ist, daß sie in der schönsten Herbstfärbung prangen, gelb, braun, rot, ins Violette schimmernd, dazu verwelkt, daß sich das Herz des Pflanzenfreundes zusammenkrampft. In vielen Fällen ist es dann noch als ein Glück anzusehen, wenn sie sich bis zum Herbst so weit wieder erholt haben, daß die sogenannten Blätter einigermaßen wieder frisch aussehen. Bei dieser Behandlung verschleibt sich natürlich auch die Blütezeit, wenn sie überhaupt eintritt.

Phyllo-laktosen und Epiphyllen wollen keine trockene Winter-ruhe. Wir können zwar nicht das heimische feuchte Klima im Winter erleben, aber wir müssen dafür sorgen, daß sie bei wolkigen Kräfte bleiben, da sie in dieser Zeit ihre Knospen vor-bilden. Die Blütezeit tritt etwa Anfang April ein und dauert bis Anfang Juni. Vom Frühjahr an brauchen sie dann mehr Wasser und sind auch für Ueberbrausen sehr dankbar.

Damit das Gießen auch richtig wirkt, muß man vor allem eine leichte, durchlässige Erde geben; sie muß aber auch die Feuchtigkeit gut halten. Die Töpfe dürfen nicht übermäßig groß sein, damit die Erde nicht versauert. Dann soll man den Töpfen im Unterfaß stets ein paar Hölzer unterlegen, so daß das überschüssige Wasser abtropfen kann. Ganz verkehrt ist es, in der Absicht, der Pflanze Vorratswasser zu geben, Wasser in den Unterfaß zu gießen. Dadurch bringt man die Wurzeln in kürzester Zeit zum Verfaulen.

Anstatt die Blumentöpfe von oben zu gießen, füllen manche den Unterfaß voll Wasser und lassen es in der Topferde hoch-siechen. Das Verfahren ist in manchen Fällen angebracht, man sollte es aber nicht allgemein anwenden. Es ist gewiß kein sicheres Mittel, die Pflanzen gesund zu erhalten. Wenn es sich darum handelt, empfindliche Pflanzen wie Alpenveilchen vor Knollen- oder Wurzelstraß zu bewahren, kann das Gießen in den Unterfaß eine gute Hilfe sein. Man kann sich aber über die Wirkung auch täuschen, wenn man nicht genau beobachtet, ob die Feuchtigkeit bis an die Erdoberfläche des Topfes gekommen ist. Stark ausgetrocknete Pflanzen muß man unter Umständen auch von oben gießen, damit keine trockene Schicht im Topf bleibt. Sobald sich die Erde mit Wasser gesättigt hat, schüttet man das überschüssige Wasser aus dem Unterfaß. Man verwende nur Wasser von Zimmertemperatur, da die meisten Pflanzen sehr empfindlich gegen Temperaturschwankungen sind. Sie stoßen dann Knospen und Blüten ab.

Kleintierzucht

Wie der Bastler sich selbst hilft

Die Kiste als Kaninchenstall

Die meisten Kaninchenställe fertigt sich der Kleintierhalter selbst an. So kommt es daß fast jeder Stall, den wir sehen, ein besonderes Gepräge hat, da er nach eigenen Ansichten und Grundrissen erbaut worden ist. Viele dieser landläufigen Kaninchenbehälter sind durchaus zweckentsprechend, während manche nicht den Anspruch auf Brauchbarkeit machen können. Oft wird dem Boden und der Möglichkeit seiner Reinigung nicht genügend Aufmerksamkeit geschenkt. Reinlichkeit ist und bleibt aber eine Hauptbedingung für den Erfolg in der Kaninchenzucht.

Eine praktische Lösung dieser Frage bietet eine ausziehbare Lade, die unten in den Ristenstall eingebaut wird. Sie besteht am besten aus Zink, und zwar läßt man sich entweder einen passenden Zinkblechkasten anfertigen oder man verwendet ein vorhandenes Stück Blech, auch wohl ein altes Blechsalat, dessen vier Seiten etwa 2 Zentimeter in die Höhe gebogen werden. Die Ecken muß man verlöten, damit sie dicht halten. Ueber den Blechkasten legt man einen aus Leisten ruhenden Lattenrost. Durch ihn können die Ausscheidungen in die Blechlade abtropfen, die man, ohne daß die Tiere gestört werden, herausziehen kann, um sie zu reinigen. Vor dem Blecheinfaß schließt man die Kiste durch eine besondere Klappe.

Der Stall eines Kammiers soll mindestens 75 Zentimeter hoch, breit und tief sein. Was an der Tiefe fehlt, kann in der Breite zugegeben werden. Den Stall für das Jungvieh bemesse man lieber noch etwas größer, damit sich die Tiere ordentlich tummeln können. In großen Risten kann man auch verschiedene Abteile einrichten. Es ist ratsam, die Zwischenwände dann aber so zu befestigen, daß man sie leicht wieder entfernen kann, wenn eine andere Raumverteilung gewünscht wird.

Ställe, die der Zucht dienen, müssen eine größere Aus-dehnung haben, weil man der Häsin einen Raum für das Nest lassen muß. Dies soll möglichst gegen Licht geschützt sein. Es ist daher zu empfehlen, den Stall in zwei Abteilungen zu trennen, so daß zwei Drittel als Wohnraum, das andere Drittel für den Nestraum dient. Als Zwischenwand genügt ein einfaches Brett, das nur eine solche Öffnung behält, daß die Häsin gerade hin-durch in den Nestraum schlüpfen kann. Den Nestraum füllt man reichlich mit Stroh aus. Ein solcher Zuchtstall mit Nest-abteilung soll 100 bis 110 Zentimeter lang sein und 60 Zenti-meter hoch und tief. Handelt es sich um eine kleine Kasse, so ist man oft versucht, die Maße zu verkleinern, doch das ist nicht ratsam, da gerade die kleinen Kassen beweglicher sind und größere Ställe brauchen.

In die Vorderwand der Kiste setzt man einen mit Draht-geslecht bespannten Rahmen, soweit sie nicht von der Tür in An-spruch genommen wird. Soll die Kiste im Freien stehen, dann muß man natürlich auch für ein schräges, an den Seiten über-stehendes Dach sorgen, das den Stall vor Regen und Schnee schützt. Die Innenseiten der Risten werden mit harttrockener Laifarbe oder Kalkmilch gestrichen.

KURZ UND GUT

Baumformen für Gartenmauern

Wer Gartenmauern mit Obst verkleiden will, muß bei der Wahl der Baumformen auf die Höhe der Mauer Rücksicht nehmen. Mauern von anderthalb Metern Höhe kann man also nicht mit senkrechten Schnurbäumen bepflanzen, sondern höchstens mit U-Formen oder mit Fäehern. Spalierbäume, die über die Mauer hinauswachsen, werden nämlich unten kahl, während sich die oben frei von Luft und Licht umpflüchten Triebe kippig entfallen. Auch der sorgfältigste Schnitt vermag dieser Ent-wicklung nicht Einhalt zu tun. Solange die Form aber mit der Mauer abschließt, bleiben die Fruchttriebe bis unten lebenskräftig.

