

SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für
Landwirtschaft und
Gartenbau

Herausgeber: Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
Strenzfelder Allee 22, 06406 Bernburg (Saale)

Redaktion: Candida Rausch

Bildnachweis: Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
Eveline Maring, TLL Jena (11)

Stand: August 2016

Druck: WirmachenDruck GmbH, Mühlbachstr. 7, 71522 Backnang

Auflage: 500

Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt. Eine Veröffentlichung und Vervielfältigung (auch auszugsweise) ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.



Plagegeist Schnecke



Schnecken und besonders Nacktschnecken können Plagegeister im wahrsten Sinne des Wortes sein. Zum einen als Plage, wenn sie alles kahl fressen und als Geist, wenn sie ihr Werk vor allem abends und nachts verrichten. Auf ihrer Speisekarte stehen u. a. Studentenblumen, Rittersporn, Dahlien, Lilien, Salat, Bohnen, Radieschen, Rüben, Gurken, Möhren, Erdbeeren, Fallobst und sogar Tomaten.

Während die weniger schädlichen Gehäuseschnecken wie Weinberg- oder Schnirkelschnecken in ihren Häuschen auch am Tag gut geschützt sind, müssen sich Nacktschnecken vor Austrocknung schützen. Sie verstecken sich in Erdritzen, unter Steinen, Holzstücken und ähnlichen. Zu den Nacktschnecken gehören die Getetzte Ackerschnecke, die Schwarze und die Rote (oder Große) Wegschnecke, die Garten-Wegschnecke oder die eingeschleppte Spanische Wegschnecke.



Abb. 1: Gehäuseschnecke



Abb. 2: Weinbergschnecke

Besonders nach regenreichen Sommern ist die Vermehrung sehr stark. Je nach Schneckenart findet die Eiablage ganzjährig oder in bestimmten Monaten statt, meist im Herbst. Während alte und junge Tiere schwache Winter überstehen, überleben in harten Wintern oft nur die Eier.

Loch- bis Kahlfraß und eine schleimige Spur machen die Diagnose leicht, aber dann? Schneckenbekämpfung ist keine einfache Sache, nachfolgend sind verschiedene Möglichkeiten ihrer Beseitigung zusammengestellt.



Abb. 3: Nacktschnecken-Eigelege



Abb. 4: Große Wegschnecke



Abb. 15: ordnungsgemäße Anwendung von Schneckenkorn



Abb. 16: unsachgemäße Anwendung von Schneckenkorn



Abb. 17: selbstklebendes Kupferband zum Schutz vor Schnecken in Pflanzgefäßen und Hochbeeten



Abb. 18: Fraßschaden an Hosta

...nehme seine Bodenbearbeitungsgeräte



und mache sich die Bodenbearbeitung zu Hilfe

ein Glätten der Bodenoberfläche schließt Ritzen und Spalten und nimmt den Schnecken ihre Versteckmöglichkeiten, zeitige Bodenbearbeitung im Frühjahr schreckt außerdem die Schnecken aus ihrer Winterruhe

>> sind wichtige Kulturmaßnahmen

...nehme sich die Chemie zu Hilfe



1. Wirkstoff: Eisen-III-Phosphat
(Ferramol Schneckenkorn, COMPO Bio Schneckenkorn u. a.)

Aufwandmenge 2,5 bzw. 5 g/m², bewirkt eine starke Fraßhemmung, Schnecken verkriechen sich in den Boden und verenden nach einigen Tagen, kein Ausschleimen der Schnecken, Wirkstoff wird als natürlicher Bodenbestandteil als Nährstoff aufgenommen, schont Igel, Regenwürmer und Haustiere, keine Wartezeit, sehr regenfest

zur chemischen Bekämpfung von Schnecken gibt es im Gartenfachhandel "Schneckenkorn" mit 2 verschiedenen Wirkstoffen



2. Wirkstoff: Metaldehyd
(Bayer Garten Schneckenkorn Protect, COMPO Schneckenfrei, Etisso Schnecken-Linsen Power-Packs, Schneckenkorn Limex u. a.)
Aufwandmenge 0,5 bzw. 0,6 g/m², führt zum Wasserentzug bei den Schnecken, sorgt für starke Schleimproduktion, Wirkstoff wird von Bodenorganismen biologisch abgebaut, schont Igel, Vögel und andere Nützlinge, Haustiere fernhalten, regen- und schimmelfest, keine Wartezeit

>> sichere Wirkung, sollte aber grundsätzlich sparsam und entsprechend der Anwendungsvorschriften angewendet werden, Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen

Man

...nehme einen Eimer



und sammle damit alle auffindbaren Schnecken ein

beste Chancen bieten sich abends und bei feuchtem Wetter, ansonsten verstecken sich Schnecken gern unter alten Brettern, Pappe, feuchten Lappen, Ziegelsteinen, halbierten rohen Kartoffeln, in der Nähe von Regentonnen

>> den Eimer nun aber nicht auf der anderen Seite vom Zaun ausleeren, bewährte Schneckenfeinde schwören auf heißes Wasser oder Salz

...errichte eine Barriere



entweder in Eigenbau oder als Fertigzaun (es gibt sie aus Metall, Drahtgeflecht oder Plastik)

"Schneckenzäune" sind etwa 25 cm hoch und werden zur Hälfte in die Erde eingegraben, die Oberkante ist winklig nach außen verbogen, sodass die Schnecken nicht überkriechen können

>> gute Variante, um z. B. Gemüse zu schützen, es muss aber sichergestellt sein, dass sich innerhalb der Einzäunung keine Schnecken befinden

...lege eine Wanderschranke an



Schnecken bleiben hinter einem Wulst aus Holzwolle, gehäckselten Thujaschnitt oder Tannennadeln, Sägemehl, Strohhacksel, Branntkalk zurück

die Barrieren müssen etwa 0,30 bis 1 m breit und ca. 5 cm hoch sein

>> leider sorgen Regen und starker Tau dafür, dass die Schranke wieder neu errichtet werden muss

...baue eine Bierfalle



entweder als Eigenbau (mit Joghurtbechern oder Marmeladengläsern) oder im Gartencenter zu kaufen

Gefäße im Abstand von 0,5 m eingraben, dabei einen Rand von 1 cm stehen lassen (damit kleine Nützlinge nicht hineinfallen) und mit Bier füllen (alkoholfreies oder Malzbier haben keine Wirkung) der Geruch lockt die Schnecken an, sie fallen hinein, können an den glatten Wänden nicht mehr herauskriechen und ertrinken
fallen täglich kontrollieren und neu befüllen

>> sehr wirksame Methode, aber vor allem innerhalb von Barrieren, der Bierduft zieht leicht Schnecken aus Nachbars Garten an

...verderbe den Appetit



Beetumrandung und Pflanzen mit schneckenabwehrenden Pflanzenjauchen abgießen

dazu eignen sich Holunder-Jauche oder Alaun-Brühe und vor allem Moos-Extrakt (Moose produzieren in ihren Zellwänden Wirkstoffe, die sie vorm Gefressen werden schützen), Moos-Extrakt gibt es z. B. als Pflanzenstärkungsmittel "Lebermooser"

>> sehr wirksam, muss aber auch nach Regen erneuert werden

...bringe Nematoden aus



räuberische Nematoden der Art *Phasmarhabditis hermaphrodita* dringen in die Schnecken ein und sondern dort Bakterien ab, die die Schnecken zersetzen

Nematoden werden von verschiedenen Nützlingsanbietern (z. B. re-natur, Sautter & Stepper) angeboten und in einem Tonmineral gelöst, welches in Wasser gelöst und z. B. mit Gießkanne ausgebracht wird

>> wirken nicht gegen alle Schneckenarten gleich gut, aber gegen Jungschnecken; Bodentemperatur muss über 5 °C liegen

...fördere Nützlinge

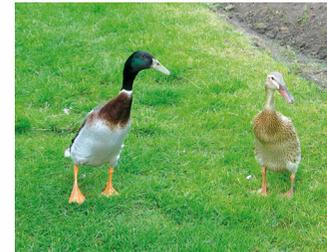


Vögel, Igel, Spitzmäuse, Kröten, Laufkäfer, Spinnentiere und andere räuberisch lebende Gliederfüßer sind natürliche Schneckenfeinde

durch Anlegen von Reisig-, Laub- und Steinhaufen, Totholzhecken, Trockenmauern, Feuchtbiotopen und anderen Kleinstrukturen werden Unterschlupf- und Nistmöglichkeiten geschaffen

>> langfristig wirksam, bei Massenbefall scheint der Appetit der Nützlinge nachzulassen

...nehme noch größere Schneckenvertilger



bekannt für ihren großen Appetit auf Nacktschnecken sind Indische Laufenten und Khaki-Campell-Enten

sie sind oft die letzte Hilfe gegen die berüchtigte Spanische Wegschnecke, mittlerweile gibt es auch Züchter, die Enten für die Schneckenvertilgung verleihen

>> sehr wirksam innerhalb eines abgegrenzten Bereiches, brauchen sachgerechte Haltung und Pflege