

4. Stunde der Insekten am 20.08.2020 – Ergebnisse



Stunde der Insekten

online Seminar-Reihe

Lernen. Entdecken. Vernetzen.

- Tipps von Experten
- News aus der Insektenwelt
- Engagierte kennenlernen

1x pro Monat LIVE

Nächste Termine: 20.08. | 17.09. | 20.10. | 21.10. | 18.11.2020

Infos & Anmeldung: www.insect-respect.org

Photo by MAYANK D on Unsplash

Ergebnis-Übersicht

- Insekt des Monats
- Impuls: Dr. Johanna Häckermann
- Fragen und Antworten
- Aktuelle Projekte
- Ausblick



Insekt des Monats: Der Marienkäfer



Video-Empfehlung: SWR Wissen, https://www.youtube.com/watch?v=KQ4Ey_KSasI

Insekt des Monats

Impuls: Dr. Johanna Häckermann
Fragen und Antworten
Aktuelle Projekte
Ausblick

Nützlinge im Einsatz gegen "Schädlinge"



Dr. Johanna Häckermann

Naturama Aargau, Schweiz

- Interimsleiterin des Naturama Aargau sowie
- Leiterin des Bereiches Bildung, Naturförderung und Nachhaltigkeit
- befasst sich seit über 15 Jahren mit alternativen Lösungen zu chemisch-synthetischen Pflanzenschutzmitteln
- war bei der Andermatt Biocontrol zuständig für die Insektenzuchten sowie für die Vermittlung zu Themen rund um die Anwendung von biologischen Pflanzenschutzmitteln und organischen Düngern.

Impuls:

- Warum es ohne Blattläuse auch keine Marienkäfer gibt
- Was im Garten ökologisch vor oder bei Befall schützt
- Wie Umweltbildung den Insekten hilft

Fragen und Antworten an Dr. Johanna Häckermann (1)

Fragen und Antworten von den Teilnehmenden, beantwortet von der Expertin Dr. Johanna Häckermann (Naturama Aargau)

Sie empfehlen Netze zum Pflanzenschutz. Können sich da nicht Vögel oder andere Tiere drin verheddern?

- Vögel fliegen normalerweise nicht in Netze rein, wenn sie gut am Baum oder am Boden (mit Steinen) befestigt sind.

Stimmt es, das Marienkäfer Mehltau fressen? [ein anderer Teilnehmer schreibt:] Einige Marienkäferlarven fressen durchaus Mehltau, diese Arten fressen dann ausschliesslich Mehltau. Die "typischen" Marienkäfer fressen ausschliesslich Blattläuse

- Die beiden gelben Arten Sechzehnleckiger-Marienkäfer und Zweiundzwanzigpunkt-Marienkäfer und ihre Larven fressen echten Mehltau (Pilz) von den Blättern. Dies ist aber keine Bekämpfungsstrategie gegen diese Pilzkrankheit, da der Pilz bereits im Blatt drin steckt, wenn der mehlig Belag sichtbar wird.

Welche Nützlinge fressen Schildläuse an Balkonpflanzen?

- Es gibt Nützlinge, wie z.B. die Schlupfwespe *Leptomastix dactylopii* oder *Leptomastidea abnormis*. Diese Nützlinge können z.B. bei Biofa oder Andermatt Biogarten bestellt werden.

Wie sieht es aus mit Nützlingen "gegen" Milben?

- So wie es räuberische Insekten gibt, gibt es auch räuberisch lebende Milben, welche gegen pflanzensaftsaugende Milben eingesetzt werden können. Die am häufigsten angewendete Raubmilbe ist *Phytoseiulus persimilis*.

Was machen Sie auf biologische Weise gegen Schnecken?

- Die spanische Wegschnecke kann am einfachsten mit einem biologischen Schneckenkorn (z.B. Ferramol) bekämpft werden. Im Boden lebende Schnecken können mit Schneckenematoden in Schach gehalten werden. Diese sind ebenfalls bei den genannten Händlern erhältlich.



Fragen und Antworten an Dr. Johanna Häckermann (2)

Fragen und Antworten von den Teilnehmenden, beantwortet von der Expertin Dr. Johanna Häckermann (Naturama Aargau)

Ich hatte auch früher einmal gehört, dass Nützlinge, die man gegen bestimmte Schädlinge bestellen kann, z.T. auch hier nicht einheimisch sind. Kann man sicher sein, dass so etwas heutzutage nicht mehr üblich ist?

- Die Nützlinge, welche heute im Handel erhältlich sind, sind einheimische Insekten, die kein Problem für das heimische Ökosystem darstellen.

Da ich viele Wildblumen und Wildbienenhotels habe, gibt es viele Schlupfwespen, Raubfliegen... und ich habe den Eindruck, dass sie die grössten Feinde nicht nur der Läuse, vielmehr auch der Schmetterlings-Raupen sind. Oft, wenn ich grössere Raupen finde, waren sie parasitiert. Sieht Frau Häckermann eine andere Möglichkeit ausser möglichst schon die Eier der Schmetterlinge einzusammeln und geschützt aufzuziehen?

- Eigentlich kann man hier einfach die Natur walten lassen. Das Auftreten der Schlupfwespen und Raubfliegen entspricht dem natürlichen Gleichgewicht der Natur. Und Raubinsekten brauchen Raupen, damit sie sich entwickeln können.

In meinem Garten gibt es sehr viele Wanzen, die an den Früchten und Beeren saugen. Welche Nützlinge kann man hier einsetzen?

- Es gibt nicht wirklich Nützlinge, die man gegen Wanzen einsetzen kann. Das einfachste bei diesem Problem ist das Einnetzen der Beeren. So kommen die Wanzen nicht mehr an die Früchte ran.



Fragen und Antworten an Dr. Johanna Häckermann (3)

Fragen und Antworten von den Teilnehmenden, beantwortet von der Expertin Dr. Johanna Häckermann (Naturama Aargau)

Mich interessiert das Thema Buddleja (Schmetterlingsflieder) rund um naturnahe Gärten. In der Schweiz sind diese als invasive Neophyten verpönt, in Deutschland anscheinend noch nicht?

- Als Zierstrauch aus China eingeführt, ist der Schmetterlingsstrauch nicht einheimisch. Er bildet dichte Bestände, die die lokale einheimische Vegetation verdrängen. Dank seiner sexuellen und vegetativen Fortpflanzungsfähigkeit sowie dem Fehlen von Schädlingen und Krankheiten, die seine Bestände im natürlichen Verbreitungsgebiet kontrollieren, ist seine Verbreitungsfähigkeit hoch. Von dem her sollte man auf diese Pflanze verzichten. Es gibt genügend andere einheimische Sträucher als Alternative.

Gibt es einen guten Tipp GEGEN Kartoffelkäfer?

- Das wirksamste sind Produkte auf der Basis von *Bacillus thuringiensis*. Dies ist ein natürliches Bakterium, welches die Kartoffelkäfer abtötet. <https://www.biofa-profi.de/de/kartoffelkaefer/novodor-fc.html>

Welche Bücher empfehlen Sie zum Thema "Biologische Schädlingsbekämpfung"?

- "Der Biogarten" von Marie Luise Kreuter.



Aktuelle Projekte in der „Lobby für Insekten“

Diese aktuellen Projekte haben die Teilnehmenden der ersten drei Stunden der Insekten mit uns geteilt:

Deutschland summt Pflanzwettbewerb: Teilnahme noch bis zum 31. Juli 2020 möglich www.deutschland-summt.de	Freischaffende Kunst: B e (e) h e r e Projekt www.ineshock.de	Dr. Reckhaus Fruchtliegen-Retter Weltpremiere www.dr-reckhaus.com	Bodensee-Stiftung Entwicklung von Projekten zu Biodiversität & (Land-)Wirtschaft www.bodensee-stiftung.org	Global Nature Fund Projekte zu Biodiversität im Unternehmenskontext www.globalnature.org
Tausende Gärten – Tausende Arten. Grüne Oasen, einheimische Tiere und Pflanzen www.tausende-gaerten.de	Artenschutz-Fachberaterinnen und -Fachberater www.umweltakademie.baden-wuerttemberg.de/artenschutz-fachberater	ProInsekt (NaturFreunde NRW) Bildungsveranstaltungen und Aktionen Biodiversität Insekten www.proinsekt-nrw.de	LaKunaBi (Labor für Kunst und nachhaltige Bildung) Bloggerin, Vernetzerin und Multiplikatorin zum Einhalten der planetaren Grenzen www.lakunabi.wordpress.com	Standardisierte Erfassung von Wildbienen zur Evaluierung des Bestäuberpotenzials in der Agrarlandschaft www.bienabest.de/bienabest
Blühbotschafter Einsatz für blühende Landschaften www.bluehbotschafter.eu	Netzwerk für Blühende Landschaft www.bluehende-landschaft.de	Verein für naturnahe Garten- und Landschaftsgestaltung www.naturgarten.org	Naturnahe Gestaltung von Firmengeländen www.biodiversity-premises.eu	Initiative zur Förderung von Blühwiesen für Bestäuber www.deutschlandbluehtauf.org
BEEquilibrium Insektenschutz Zonen schaffen und Sponsoren aus der Wirtschaft finden www.beeequilibrium.org	Plattform gegen Umweltgifte www.ohnegift.ch	Umwelt AG in Osterwalde — Planspiel zu Biodiversität an der TU Dresden und Uni Potsdam	Fachtagung für naturnahe Planer & Praktiker www.naturgarten-intensiv.de	ProInsekt Naturfreunde NRW www.naturfreunde-nrw.de/proinsekt-nrw
Bürgerinitiative EU-Ebene für eine bienenfreundliche Landwirtschaft www.bienenundbauernretten.eu	Netzwerk für Imker, Landwirte, Händler und Bienenfreunde www.BEESharing.eu	Professionelle Bestäubung für Landwirte www.bestäubung-neu-gedacht.de	Unterstützung von Wespen, Wildbienen und Hornissen www.hymenopterenendienst.de	Verein für Blumenfreunde, die sich für die Honigbiene einsetzen www.flowers4bees.org
Blühende Naturparks - Neckartal-Odenwald - Stromberg-Heuchelberg — Naturgartenforum in Löhne , Vorträge & Pflanzenverkauf, immer im April	Auswirkungen von Mobilfunkstrahlung auf die Insektenwelt	Blog zu Nachhaltigkeit und Gastronomie www.kulturkueche-karlsruhe.de/blog	Insecticon: Naturdokumentationen und Arten-Filme www.insecticon.net	Grüner Güggel Kirchliches Umweltmanagement in der Schweiz - Förderung von Biodiversität www.oeku.ch



Aktuelle Projekte in der „Lobby für Insekten“

Weitere News aus der Insektenwelt:

Studie zum "Nicht-Insektensterben" in den USA:

www.srf.ch/article/18849137

Insektenschutzgesetz / Lichtverschmutzung:

<https://www.faz.net/aktuell/wirtschaft/insektenschutzgesetz-himmelsscheinwerfer-sollen-zeitweise-verbotten-werden-16890896.html>

Erstes Produkt zum Retten von Fruchtfliegen – Dr. Reckhaus Fruchtfliegen-Retter:

<https://dr-reckhaus.com/>



Wie geht es weiter? Ausblick



17.09.2020 mit Frank & Patrik Riklin, Gundi Diering, H.-D. Reckhaus
(Atelier für Sonderaufgaben / Deppendorf)

Fliegen retten in Deppendorf

- Wie Kunst unser Denken und Handeln verändern kann
- Was Fliegen retten für Deppendorf bedeutete
- Wo jeder Einzelne etwas bewegen kann



Wie geht es weiter? Ausblick



20.10.2020 **online-Austauschformat** – diesmal von 16-18 Uhr
(für alle Insekten-Interessierten und -Engagierten)

Aktiv werden in der „Lobby für Insekten“

- Kennenlernen von konkreten Projekten
- Austausch in Gruppen
- Aktiv werden, andere anstecken, Insekten fördern!

Was kann jeder Einzelne für Insekten tun? Wie kann man sich einbringen? Der Tag der Insekten wurde ursprünglich von Insect Respect ins Leben gerufen, um Menschen aus allen Bereichen - Wissenschaft, Naturschutz, Politik, Wirtschaft, Bildung, Medien, Zivilgesellschaft... - zusammenzubringen. Im gemeinsamen Austausch kann jede Teilnehmende Ideen entwickeln, austauschen oder diskutieren, sowie Projekte kennenlernen oder vorstellen. Da wir den Tag der Insekten im Jahr 2020 nicht live veranstalten können, laden wir herzlich zum Mitmachen online ein! Die Sechsbener können jeden Zweibeiner gebrauchen, der sich für sie und ihre Lebensräume einsetzt. Wann, wenn nicht jetzt?

Zwei Stunden, lange Wirkung:

Ein interaktives online-Format für alle, die nicht auf "irgendwann" warten wollen.



Sie wollen am 20.10.20
Interessierte für
Ihr Insekten-Projekt
gewinnen?

- Schreiben Sie uns!
- kommunikation@insect-respect.org
 - kurze Projektbeschreibung
 - Wie kann man mitwirken / unterstützen?

Wie geht es weiter? Ausblick



Tag der Insekten
online-Auftakt

mit Prof. Harald Welzer

21.10.2020
online
www.insect-respect.org

Partner:

Veranstalter:

Foto: © Brigitte Majer, Insekteninfostorm

Tag der Insekten online-Auftakt

21.10.20 (geänderter Termin)
mit dem Soziologen Prof. Dr. Harald Welzer
und der Moderatorin Nina Ruge

Tag der Insekten Deutschland

Frühjahr 2021
Schwerpunkt: Kultur

Tag der Insekten Schweiz

Herbst 2021

Bleiben Sie auf dem Laufenden:

www.twitter.com/InsectRespect

www.instagram.com/insect_respect

Bitte empfehlen Sie die Stunde der Insekten weiter!

www.insect-respect.org/unterstuetzer/tag-der-insekten/stunde-der-insekten.html