

Bekämpfung des Erbsenwicklers – Entscheidungshilfesystem CYDNIGPRO

Das Demonstrationsnetzwerk Erbse/ Bohne unterstützt die Erprobung des neu entwickelten computergestützten Entscheidungshilfesystems (EHS) CYDNIGPRO. Das EHS unterstützt Berater*innen und Landwirt*innen bei der Applikationsentscheidung gegen Erbsenwickler. Nach Eingabe schlagspezifischer Informationen, gibt das EHS Empfehlungen, ob ein Erbsenwickler-Auftreten wahrscheinlich ist.

Nachdem das EHS 2016-2019 in drei Modelregionen in Hessen, Sachsen und Sachsen-Anhalt entwickelt und getestet wurde, folgt in diesem Jahr die bundesweite Überprüfung und ggf. Anpassung in Form eines Erbsenwicklerflug-Monitorings. An ausgewählten Standorten finden auch Larven- und Fraßschaden-Bonituren statt. Hierbei beteiligen sich zum jetzigen Stand auch die Projektberater*innen des Demonstrationsnetzwerks Erbse/Bohne aus BW, HE, NW, RP und SN, die Fachhochschule Südwestfalen, die Eiweißinitiative Baden-Württemberg, sowie die Pflanzenschutzdienste in BB, HE, RP und ST und einzelne Projektpartner des Projektes ValiProg.

Das Erbsenwickler-Monitoring erfolgt an bis zu 40 Standorten. Vor Beginn der Blütenknospenbildung werden Pheromonfallen in den Erbsenschlägen aufgestellt. Ab der beginnenden Blüte folgt der Start der Auszählungsphase, in der die Fallen einmal wöchentlich auszuzählen sind. Die Bonituren werden hierbei in die vom ISIP e. V. bereitgestellten App Field Maps von Esri eingegeben. Zur Vorbereitung fand im März eine gemeinsame Online-Informations-Veranstaltung statt, in welcher die Handhabung der App, das genaue Auszählungsvorgehen und die Fallenaufstellung besprochen wurden.

Nach Beendigung der Validierungsphase soll das Entscheidungshilfesystem CYDNIGPRO auf der Homepage vom ISIP e. V. (isip.de) für alle Landwirt*innen frei zur Verfügung stehen.

Weitere Informationen: <http://www.zepp.info/proj/beendete-projekte/204-cydnigpro-entwicklung-eines-computergestuetzten-entscheidungshilfemodells-zur-praevention-von-erbsenwicklerschaeden-an-koernerleguminosen>

Das computergestützte Entscheidungshilfeprogramm CYDNIGPRO wurde im Rahmen des gleichnamigen Projektes entwickelt: https://orgprints.org/id/eprint/38503/1/Abschlussbericht_korrigiert.pdf

Text: Markus Maier 26.04.2021

Kontakt

Manuela Schieler, Zentralstelle der Länder für EDV-gestützte Entscheidungshilfen und Programme im Pflanzenschutz, Telefon +49 671 820-475, E-Mail: schieler@zepp.info
www.zepp.info

Gefördert durch:



Das Demonetzwerk Erbse / Bohne wird gefördert durch das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages im Rahmen der BMEL Eiweißpflanzenstrategie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Weitere Informationen

www.demoneterbo.agrarpraxisforschung.de

Das Demonetzwerk Erbse/Bohne wird gefördert durch das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages im Rahmen der BMEL Eiweißpflanzenstrategie.