

Statistische Methoden in der Landwirtschaft – Die Wissenschaft hinter erfolgreichen Ergebnissen

Автор(и): Център по растителна системна биология и биотехнология (ЦРСББ) , Пловдив

Дата: 17.03.2025 Брой: 3/2025

"Статистически методи в селското стопанство – науката зад успешните резултати".
18 март (вторник), 13:00 - 16:00 ч.



ЦРСББ е финансиран от програма Хоризонт 2020 на ЕС с проект ПлатиСист (ISGA-CSA № 739582 по FPA № 664620), проект № BG05M2OP001-1.003-0001 на ОП "Наука и образование за интелигентен растеж", финансиран от Европейския фонд за регионално развитие и "Програма научни изследвания, иновации и дигитализация за интелигентна трансформация" (Grant No. BG16RFPR002-1.014-0003-C01).

AgroDigiRise
101083473 / DIGITAL-2021-EDIH-01

In der Landwirtschaft begegnen uns oft neue Produkte – neue Pflanzenschutzmittel oder neue Arten von Volldüngern, neue Pflanzensorten. Wie können wir einschätzen, ob ihr Einsatz sinnvoll wäre oder eher eine Verschwendung von Zeit und Geld?

Am 18. März um 13:00 Uhr im CRBBB wird Dr. Emil Vatev eine Schulung durchführen, in der er verschiedene statistische Methoden vorstellt, die Landwirten helfen sollen, zu bestimmen, ob bestimmte Pflanzenschutzmittel für ihre Kulturen und Bedingungen geeignet sind.

Während der Schulung werden reale wissenschaftliche Experimente demonstriert, die zeigen sollen, wie verschiedene Produkte im Feld getestet werden, verschiedene Pflanzdichten usw. Der Fokus liegt auf den Methoden, die Wissenschaftler anwenden, um zu überprüfen, ob eine Methode besser ist als eine andere, und um Landwirte zu lehren, diese auf ihren eigenen Feldern anzuwenden.

„Statistische Methoden sind nicht schwierig“, so Dr. Emil Vatev; sie beziehen sich auf die Messung der Standardabweichung, von Mittelwerten und die Durchführung eines formalen Tests. Sobald die Grundprinzipien verstanden sind, kann jeder Landwirt diese Technologie nutzen, um seine eigene Produktion zu verbessern.

Dr. Emil Vatov ist Molekularbiologe und arbeitet am CRBBB. Er ist am NatGenCrop-Projekt beteiligt – einem groß angelegten Experiment zur Charakterisierung einer breiten Palette von Tomaten- und Paprikalinien unter Feld- und Gewächshausbedingungen mit normaler Bewässerung oder unter Wasserdefizit. Siehe hier:

„Unser Forschungsteam hat hunderte von Tomaten- und Paprikasorten gepflanzt, kultiviert und beprobt. Wir haben dies parallel durchgeführt – sowohl in Gewächshäusern als auch in Versuchsfeldern.“

Wann: 18. März 2025

Uhrzeit: 13:00

Dauer: bis 16:00

Ort: CRBBB, Plovdiv, Straße „Heiliger Fürst Boris I. der Täufer“ Nr. 14

Sichern Sie sich Ihren Platz und erfahren Sie:

Wie analysiert man die Wirksamkeit und den Nutzen neuer Pflanzenschutzmittel, Düngemittel und Sorten?

Wie wendet man Innovationen in der Landwirtschaft an, ohne Gefahr zu laufen, Zeit und Ressourcen zu verschwenden?

Veranstaltungsagenda und Anmeldung:

<https://edih.agrohub.bg/.../%d1%81%d1%82%d0%b0%d1%82%d0%b8.../>

Die Schulung eignet sich für Agronomen, landwirtschaftliche Erzeuger, Berater im Agrarsektor und Forscher!

Die Veranstaltung wird vom CRBBB und AgroHub.BG im Rahmen des Projekts #AgroDigiRise organisiert.

Online-Teilnahme nach Anmeldung: <https://us02web.zoom.us/meeting/register/P081bIPLQb6DV3xAah8KXA>

Dr. Emil Vatov ist Molekularbiologe und Teil des Forschungsteams am CRBBB. Er ist am NatGenCrop-Projekt beteiligt – einem groß angelegten Experiment zur Charakterisierung einer breiten Palette von Tomaten- und Paprikalinien unter Feld- und Gewächshausbedingungen mit normaler Bewässerung oder unter Wasserdefizit. Siehe hier:

„Unser Forschungsteam hat hunderte von Tomaten- und Paprikasorten gepflanzt, kultiviert und beprobt. Wir haben dies parallel durchgeführt – sowohl in Gewächshäusern als auch in Versuchsfeldern.“