

Métodos Estatísticos na Agricultura – A Ciência Por Trás dos Resultados Bem-Sucedidos

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.



The image features a central photograph of a hand holding a small green seedling in soil. Two circular insets are overlaid on the image. The left inset shows a hand holding a smartphone displaying a line graph and two pie charts. The right inset shows a circular chart with a line graph and various numerical values, including 115.4, 596.73, 50.0, and 125.4.

ЦРСББ е финансиран от програма Хоризонт 2020 на ЕС с проект ПлатиСист (SGA-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

Na agricultura, frequentemente encontramos novos produtos – novos produtos fitofarmacêuticos ou novos tipos de fertilizantes compostos, novas variedades de plantas. Como podemos avaliar se a sua utilização seria adequada ou antes uma perda de tempo e dinheiro?

No dia 18 de março, às 13:00, no CRBBB, o Dr. Emil Vatev realizará uma sessão de formação na qual apresentará vários métodos estatísticos que ajudarão os agricultores a determinar se produtos fitofarmacêuticos específicos são adequados para as suas culturas e condições.

Durante a formação, serão demonstrados experimentos científicos reais, com o objetivo de mostrar como diferentes produtos são testados no campo, diferentes densidades de plantio, etc. O foco estará nos métodos utilizados pelos cientistas para verificar se um método é melhor do que outro e para ensinar os agricultores a aplicá-los nos seus próprios campos.

“Os métodos estatísticos não são difíceis,” segundo o Dr. Emil Vatev; eles estão relacionados com a medição do desvio padrão, valores médios e a realização de um teste formal. Desde que os princípios básicos sejam compreendidos, cada agricultor pode usar esta tecnologia para melhorar a sua própria produção.

O Dr. Emil Vatev é um biólogo molecular que trabalha no CRBBB. Ele está envolvido no projeto NatGenCrop – um experimento em larga escala para a caracterização de uma ampla gama de linhas de tomate e pimentão em condições de campo e estufa com irrigação normal ou sob déficit hídrico. Veja aqui:

“A nossa equipa de pesquisa plantou, cultivou e recolheu amostras de centenas de variedades de tomate e pimentão. Fizemos isto em paralelo – tanto em estufas como em campos experimentais.”

Quando: 18 de março de 2025

Hora de início: 13:00

Duração: até às 16:00

Local: CRBBB, Plovdiv, Rua "St. Príncipe Boris I o Batizador", nº 14

Reserve o seu lugar e aprenda:

Como analisar a eficácia e os benefícios de novos produtos fitofarmacêuticos, fertilizantes e variedades?

Como aplicar inovações na agricultura sem o risco de desperdiçar tempo e recursos?

Agenda do evento e inscrição: https://edih.agrohub.bg/.../%d1%81%d1%82%d0%b0%d1%82%d0%b8...

A formação é adequada para agrónomos, produtores agrícolas, consultores do setor agrícola e investigadores!

O evento é organizado pelo CRBBB e pelo AgroHub.BG no âmbito do projeto #AgroDigiRise.

Participação online, após inscrição: <https://us02web.zoom.us/meeting/register/P081bIPLQb6DV3xAah8KXA>

O Dr. Emil Vatov é um biólogo molecular que faz parte da equipa de pesquisa do CRBBB. Ele está envolvido no projeto NatGenCrop – um experimento em larga escala para a caracterização de uma ampla gama de linhas de tomate e pimentão em condições de campo e estufa com irrigação normal ou sob déficit hídrico. Veja aqui:

“A nossa equipa de pesquisa plantou, cultivou e recolheu amostras de centenas de variedades de tomate e pimentão. Fizemos isto em paralelo – tanto em estufas como em campos experimentais.”