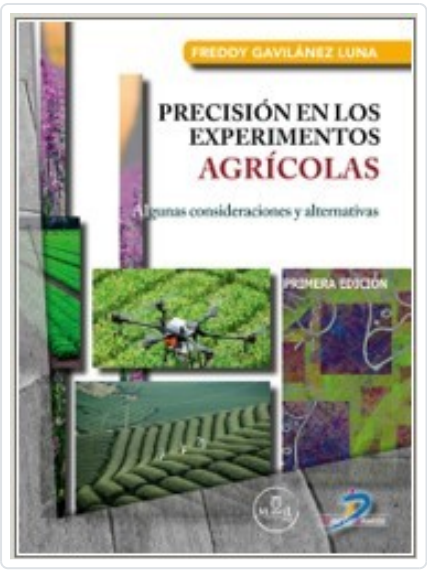
PRECISIÓN EN LOS EXPERIMENTOS AGRICOLAS



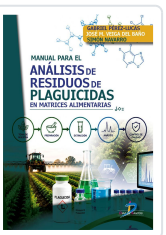
FREDDY GAVILANEZ LUNA

Editorial	DIAZ DE SANTOS
Subject	AGRICULTURA Y EXPLOTACIÓN AGROPECUARIA
Collection	Agricultura
EAN	9788490525425
Status	Normal
Binding	Tapa dura
Pages	314
Size	290x210x0 mm.
Weight	820
Price (Tax inc.)	26,00€
Release date	10/06/2025

SYNOPSIS

Este libro explora los aspectos críticos de la precisión en la experimentación agrícola. Sus autores ponen el énfasis en la metodología y proponen alternativas para mejorar la precisión y fiabilidad de la investigación agrícola.
Abordan diversas áreas clave, comenzando con una descripción general de los experimentos agrícolas, que abarca los diseños experimentales, las distribuciones y los factores agronómicos, profundizando en el papel crucial de la unidad experimental y analizando el tamaño de la parcela y los factores que influyen en sus dimensiones, incluida la heterogeneidad del suelo. También establecen métodos para determinar los tamaños óptimos de la unidad de muestreo, como el método de curvatura máxima y los enfoques multivariados.
Una parte importante está dedicada a la determinación del tamaño de la muestra, proporcionando orientación sobre el cálculo de tamaños de muestra para poblaciones infinitas y finitas, así como fórmulas específicas para experimentos con cantidades variables de tratamientos. Los autores analizan, además, la importancia de las variables en el diseño experimental y se exploran las técnicas de control de errores y ajuste de datos, con énfasis en los supuestos de normalidad, homocedasticidad e independencia. Se estudian los métodos de estabilización de la varianza y el análisis de la covarianza.
También exploran distribuciones con bloques incompletos, bloques anidados o modificados, y ofrecen recomendaciones para optimizar los experimentos agrícolas. Finalmente, abordan la utilidad económica de los tratamientos experimentales. Este libro pretende proporcionar información valiosa para estudiantes, profesores e investigadores en el campo de las ciencias agrícolas
...

Related Titles



MANUAL PARA EL ANÁLISIS DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN MATRICES ALIMENTARIAS
PÉREZ-LUCAS, GABRIEL