

**ДИСПЕРСИОННЫЙ АНАЛИЗ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПРИЗНАКОВ В
АГРОНОМИЧЕСКОМ ПОЛЕВОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ И ЕГО СВЯЗЬ
С ЗАКОНОМ НОРМАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ**

Андрей БАБИЦКИЙ

Славянский университет, г. Кишинев

При сравнении дисперсионного анализа с законом нормального распределения разработан новый математически облегченный метод дисперсионного анализа для биологов, позволяющий в полевых агрономических опытах выделять влияние регулируемого воздействия на растения на фоне нерегулируемых шумовых воздействий факторов внешней среды. Описан смысл дисперсионного анализа.

Ключевые слова: дисперсионный анализ, разложение дисперсии, центрирование дат, нормальное распределение.

**ANALYSIS OF VARIANCE OF QUANTITATIVE TRAITS IN AGRONOMIC FIELD EXPERIMENTS
AND ITS CONNECTION WITH THE LAW OF NORMAL DISTRIBUTION**

A new, mathematically easier for biologists, the analysis of variance procedure as an alternative approach in the study of the degree of influence of various controlled factors on the plant in the agronomic and biological research under uncontrolled field environments has been developed.. The degree of influence of the studied factors on the plant is given in percentage terms. Meaning analysis of variance has been described.

Keywords: analysis of variance, variance decomposition, centering dates, normal distribution.

Prezentat la 10.10.2015

Publicat: decembrie 2015