



Тютюнник Владислав Анатолійович

Кандидат сільськогосподарських
наук

" - "

Рік закінчення аспірантури – 2012 рік.

Рік захисту дисертації – 2016 рік.

Тема дисертації – «ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ РІПАКУ
ОЗИМОГО ТА ЯРОГО В УМОВАХ ПІВНІЧНО-СХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ
УКРАЇНИ» (УДК 633.853.494; 631.54.04)

06.01.09 – рослинництво

Науковий керівник: доктор сільськогосподарських наук, професор,

Троценко Володимир Іванович,

Сумський національний аграрний університет, завідувач
кафедри рослинництва

Офіційні опоненти : доктор сільськогосподарських наук, професор ,

Гопцій Тетяна Іванівна,

Харківський національний аграрний університет ім. В. В.
Докучаєва, професор кафедри генетики, селекції та насінництва

кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий
співробітник,

Собко Микола Геннадійович,

Інститут сільського господарства Північного Сходу НААН
України, заступник директора з наукової роботи

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.01.09 – рослинництво. – Сумський національний аграрний університет, Полтавська державна аграрна академія. – Суми, 2016 р.

В дисертації викладені результати досліджень впливу параметрів технологій та окремих агрозаходів на динаміку формування структури посіву, продуктивності рослин і урожайності сортів ріпаку озимого та ріпаку ярого. У сортів ріпаку озимого визначені оптимальні для умов перезимівлі та формування урожайності, норми висіву насіння, фунгіциди та їх бакові суміші з мікродобривом та регулятором росту. У ріпаку ярого

визначені оптимальні для різних сортів норми висіву залежно від доз добрив та способів їх внесення.

Проаналізовано фактичну динаміку основних показників вегетативного й генеративного розвитку рослин та популяційних параметрів посіву під дією контрольованих факторів. Визначено генотипову та фенотипну складові мінливості окремих показників. Розраховано регресійні моделі зміни значень показників у подібних агроекологічних умовах.

Виробництву запропоновано оптимізовані елементи сортових технологій вирощування ріпаку озимого та ріпаку ярого з оцінкою їх економічної та енергетичної ефективності.

Ключові слова: *ріпак озимий, ріпак ярий, сорти, норми висіву, дози добрив, регулятори росту, мікродобрива.*

Tyutyunnik V. A. Optimization of cultivation technology of winter and spring rape in conditions of North-Eastern Forest-Steppe of Ukraine. –

The thesis for the degree of Candidate of Agricultural Sciences in the speciality 06.01.05 – plant production- Sumy National Agrarian University and Poltava State Agrarian Akademy.– Sumy, 2016.

This research focuses on the impact of technology parameters and certain agricultural practices on the dynamics formation of crops structure, plant productivity and varieties yield of winter and spring rape.

In winter rape varieties the optimum conditions for wintering and yield formation, seeding rate, fungicides and their tank mixtures with fertilizers and growth regulators have been determined. Optimum seeding rates depending on the fertilizer doses and ways of their application have been defined for the different varieties of spring rape.

The real dynamic of the main indicators of vegetative and generative development of plants and population parameters under controlled factors have been analyzed.

Genotypic and phenotypic components of individual indicator variability have been determined. Regression model of value changes in similar agro-ecological conditions have been estimated.

Optimized elements of variety technologies of winter rape and spring rape cultivation with evaluation of their economic and energy efficiency were offered to agricultural practice.

Key words: *winter rape, spring rape, varieties, seeding rate, fertilizer doses, growth regulators, micro-fertilizer.*