



Ільченко Володимир Олексійович

Кандидат сільськогосподарських наук

**Доцент кафедри рослинництва
Факультет агротехнологій та
природокористування
Сумський національний аграрний університет**

Рік закінчення аспірантури – 2014 рік.

Рік захисту дисертації – 2015 рік.

Тема дисертації – «**ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ СОРТІВ ВІВСА ПЛІВЧАСТОГО ТА ГОЛОЗЕРНОГО В УМОВАХ ПІВНІЧНО-СХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ**» (УДК 633.13:631.82:579.83)

06.01.09 – рослинництво

Науковий керівник – доктор сільськогосподарських наук, доцент
Троценко Володимир Іванович,
Сумський національний аграрний університет,
завідувач кафедри рослинництва

Офіційні опоненти: доктор сільськогосподарських наук, професор,
Шевніков Микола Янаєвич,
Полтавська державна аграрна академія,
професор кафедри рослинництва

кандидат сільськогосподарських наук, доцент,
Солодушко Микола Миколайович,
Інститут сільського господарства степової зони НААН України,
завідувач лабораторії технології вирощування озимих зернових культур

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.01.09 – рослинництво. – Сумський національний аграрний університет, Полтавська державна аграрна академія, Суми, 2015 р.

У дисертаційній роботі наведені результати дослідження із вивчення особливостей впливу норм висіву, мінеральних добрив та бактеріальних препаратів на польову схожість та виживаність рослин вівса, ріст і розвиток у період вегетації, формування індивідуальної продуктивності та урожайності сортів вівса плівчастого й голозерного, якісні показники зерна. Визначено економічну й енергетичну ефективність розроблених елементів технології вирощування сортів вівса плівчастого й голозерного.

Для підвищення продуктивності сортів вівса плівчастого та голозерного в умовах північно-східного Лісостепу України рекомендовано вирощувати сорти вівса голозерного Скарб України, Саломон і Самуель, здійснювати сівбу вівса плівчастого нормою висіву 4,5–5,0 млн шт./га, голозерного – 5,0 млн шт./га. Проводити передпосівну обробку насіння композицією бактеріальних препаратів Діазофіт + Мікрогумін та вносити мінеральні добрива дозою N60P60K60 із позакореневим підживленням рослин у фазі куціння та повторно у фазі викидання волоті баковою сумішшю (200 л/га) карбамід 30 кг/га + Нутривант Плюс зерновий 2 кг/га.

Ключові слова: овес плівчастий, овес голозерний, норми висіву, передпосівна обробка насіння, мінеральні добрива, бактеріальні препарати, урожайність, якість зерна, економічна й біоенергетична ефективність.

Ilchenko V. O. Growing technology optimization of hulled and naked oat cultivars in northeastern Forest-Steppe of Ukraine. – Manuscript.

Thesis for the degree of agricultural science candidate, specialty 06.01.09. – plant production. Sumy National Agrarian University, Poltava State Agrarian Academy, Sumy, 2015.

The thesis presents results of scientific research as for seeding rate peculiarities, fertilizer and bacterial preparations influence on seed field germination and survival of oat plants, growth and development during the growing season, the formation of individual productivity, yield of hulled and naked oats cultivars and grain quality. The economic and energy efficiency of hulled and naked oats varieties growing is defined.

To improve oat production under conditions of northeastern Forest-Steppes of Ukraine it is recommended to use naked oats cultivars Skarb of Ukraine, Samuel and Salomon, to sow with seed rate 4,5–5,0 million pcs/ha for hulled and 5,0 million pcs./ha for naked oat cultivars. To treat seeds with combination of bacterial preparations Diazofit + Mikrohummin, to apply fertilizers in doze N₆₀P₆₀K₆₀ with foliar fertilizing in the tillering phase and in the phase of panicle by tank mixture (200 l/ha) of urea 30 kg/ha + Nutrivant Plus grain 2 kg/ha.

Key words: *hulled oat, naked oat, seed rates, seed treatment, chemical fertilizers, bacterial preparations, yield, grain quality, economic and bioenergetic efficiency.*