

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Новик Анастасии Леонидовны
«Обоснование приемов возделывания яровой твердой пшеницы в условиях северо-востока Беларуси», представленной на
соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.09 – растениеводство

Твердая пшеница (*Triticum durum* Desf.) является древнейшей продовольственной культурой, но новой для Республики Беларусь. В мировом производстве доля ее посевов составляет около 20–22 млн гектаров (или 10 % от посевов мягкой пшеницы). Культура является незаменимым источником сырья для производства макаронных изделий, и обоснование приемов ее возделывания в условиях северо-востока Беларуси, безусловно, является актуальным и научно значимым.

Новик Анастасия Леонидовна установила, что сорта яровой твердой пшеницы различных морфотипов отличаются по темпам роста и развития, параметрам продукционного процесса и по отзывчивости на применение агрохимикатов. Применение средств защиты и регуляторов роста обеспечивало увеличение накопления биомассы до 47,3 % и суммарного фотосинтетического потенциала до 26,7%.

Изучив предпосевную обработку семян яровой твердой пшеницы, соискатель доказала, что она обеспечивает повышение посевных качеств семян, а также увеличивает выживаемость и сохраняемость растений к уборке, густоту продуктивного стеблестоя, урожайность и прибыль (на 142,3–382,55 руб/га). Автор установила, что наибольшей эффективностью применения характеризовались препараты Иншур Перформ, КС (0,5 л/т), Кинто Дуо, КС (2,5 л/т), Систива, КС (1,0 л/т) и Баритон, КС (1,5 л/т), обеспечившие величину сохраненного урожая 0,8–1,0 т/га (22,4–27,7%), при уровне рентабельности в среднем 37,9–47,6 %.

Анастасия Леонидовна установила различия сортов твердой пшеницы по устойчивости к патогенам и эффективность дополнительной фунгицидной защиты, а также наибольшую эффективность применения препарата Экосил, рекомендовала агроприемы, обеспечивающие при возделывании отечественного сорта Розалия получение урожайности зерна 4,7–5,2 т/га, с показателями качества зерна, отвечающими требованиям ГОСТа 9353–2016 для выработки качественных макаронных изделий и круп.

Материалы диссертационной работы достаточно полно освещены в ряде научных публикаций, апробированы в научно-исследовательских учреждениях.

По актуальности проблемы, методическому уровню исследований, обоснованности основных научных положений и выводов, их практической значимости представленная диссертация отвечает требованиям к кандидатским диссертациям, а ее автор Новик Анастасия Леонидовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 - растениеводство.

Заведующий лабораторией
селекции льна масличного РУП «Институт льна»,
кандидат с.-х. наук, доцент

Е.Л. Андроник

Ведущий научный сотрудник
лаборатории селекции льна масличного
кандидат с.-х. наук, доцент



Е.В. Иванова

Подпись Андроник Е.Л., Ивановой Е.В. удостоверяю:
Юрисконсулт

Д.И. Хлопченко

СОВЕТ ПО ЗАЩИТЕ
ДИССЕРТАЦИЙ ПРИ
УО БГСХА Д 053001
«08» 11 2023 Г

32-11/126-23
Андроник Е.Л. Иванова Е.В. Хлопченко Д.И.