

Отзыв

на автореферат диссертации Гарифуллина Ильи Ириковича «Обоснование и управление плотностью сложения почвы, обеспечивающее стабилизацию урожайности зерновых культур», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – агрофизика

Продуктивность зерновых культур в большой мере зависит от агрофизических и агрохимических свойств почв, в том числе от плотности сложения пахотного горизонта, запасов органического вещества и элементов минерального питания, степени увлажнения пашни и др. Однако определяющим фактором уровня продуктивности таких культур является складывающиеся в течение вегетационного периода гидротермические условия. Учитывая постоянно возрастающую в последние годы нестабильность погодных условий, этот фактор приобретает все более значимое влияние на сельскохозяйственное производство.

Диссертация Гарифуллина И.И. посвящена научному обоснованию и управлению плотностью сложения почвы, обеспечивающее стабилизацию урожайности зерновых культур за счет снижения зависимости их продуктивности от гидрометрических условий вегетационного периода.

Научная новизна исследований состоит в возможности увеличения урожайности яровой пшеницы не за счет применения средств интенсификации производства, а за счет снижения зависимости урожайности от погодных условий вегетационного периода.

Теоретическая значимость работы заключается в предложении методики, позволяющей определить величину оптимальной плотности сложения почвы в любой период вегетации и в любом по глубине залегания слое, что позволяет определить направление и пути совершенствования технологий обработки почвы, в том числе обоснованность к переходу на обработку почвы нового поколения.

Практическая значимость представленной диссертационной работы состоит в том, что для внедрения в сельскохозяйственное производство предложена ресурсосберегающая технология обработки почвы, позволяющая снизить зависимость от гидрометрических условий и уменьшить энергозатраты.

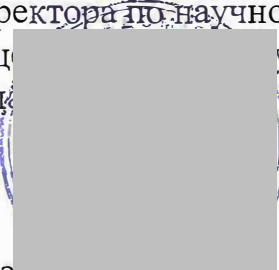
Обоснованность и достоверность результатов работы определяется достаточным объемом полученных экспериментальных данных и длительным сроком наблюдений. Анализ полученных данных проводился с использованием методов математической статистики, а также проводилась проверка результатов на данных сторонних организаций.

Основные результаты исследований достаточно полно отражены в научных статьях, апробированы на научных конференциях различного уровня. По теме диссертации опубликовано 21 научная статья, из них 4 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Считаем, что диссертационная работа Гарифуллина Ильи Ириковича «Обоснование и управление плотностью сложения почвы, обеспечивающее стабилизацию урожайности зерновых культур» соответствует требованиям п. 9-14

«О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, а ее автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – агрофизика.

Заместитель генерального директора по научной работе,
РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»,
член-корреспондент НАН Беларуси,
доктор с.-х. наук, профессор

 Э.П. Урбан

Заведующий отделом систем земледелия,
РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»,
кандидат с.-х. наук, доцент

 А.Ч. Скируха

Сведения о лицах, подписавшим отзыв:

Урбан Эрома Петрович;

- ученое звание – профессор; член – корреспондент НАН Беларуси;
- ученая степень - доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, присуждена ВАК Республики Беларусь 13.12.2006г.;
- место работы - республиканское унитарное предприятие «Научно – практический центр Национальной Академии Наук Беларуси по земледелию»;
- должность - первый заместитель генерального директора по научной работе;
- адрес – 222160. Республика Беларусь, г. Жодино, Минской обл., ул. Тимирязева – 1;
- телефон - +375 177550670 +375206145220;
- e-mail - ozr

Скируха Анатолий Чеславович;

- ученое звание – доцент;
- ученая степень - кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, присуждена ВАК Республики Беларусь 14.04.2000 г.;
- место работы - республиканское унитарное предприятие «Научно – практический центр Национальной Академии Наук Беларуси по земледелию»;
- должность – заведующий отделом систем земледелия;

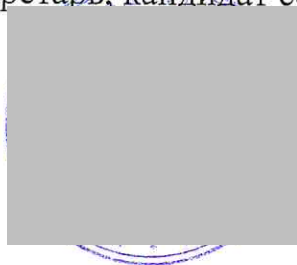
- адрес – 222160. Республика Беларусь, г. Жодино, Минской обл.,
ул. Тимирязева – 1;

- телефон - +375 1775 40144;

-e-mail – sev@sevd.com

Подписи Э.П. Урбана и А.Ч. Скирухи удостоверяю:

ученый секретарь, кандидат сельскохозяйственных наук,



Асаёнок Надежда Александровна