

Отзыв

на автореферат диссертации Харитонова Михаила Юрьевича «Урожайность гибридов кукурузы в зависимости от нормы высева семян в лесостепи ЦЧР», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

Воронежская область входит в двадцатку лидеров по выращиванию кукурузы в России, на которую приходится 8,2% посевых площадей от общего количества по РФ при урожайности в среднем 56 ц/га. В связи с тем, что одним из приоритетных направлений Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 г.г. является создание и внедрение технологий производства высококачественных кормов, кукуруза как высокопродуктивное растение играет важную роль в развитии кормовой базы. Поэтому возделывание кукурузы является значимым направлением АПК, которое необходимо развивать с точки зрения совершенствования применяемых агротехнологий.

Научные исследования Харитонова М.Ю. направлены на изучение оптимальных норм высева семян гибридов кукурузы зернового направления, разных по скороспелости (группам ФАО), позволяющие более полно реализовать биоресурсный потенциал современных гибридов кукурузы.

В связи с этим, вопросы, рассматриваемые в автореферате М.Ю. Харитонова являются весьма актуальными для выращивания гибридов кукурузы в условиях лесостепи Центрального Черноземья.

Автором диссертации в условиях неустойчивого увлажнения ЦЧР изучено влияние нормы высева семян на рост и развитие растений кукурузы разных групп спелости, формирование фотосинтетического потенциала, элементов продуктивности, урожайности и качества зерна. Полученные результаты корреляционного анализа позволяют говорить о зависимости урожайности от нормы высева семян ($r=0,417-0,326$), площади листьев ($r=0,156-0,730$) и показателей продуктивности растения. Подробный анализ экономической эффективности возделывания изучаемых гибридов кукурузы показывает, что наибольший уровень рентабельности (160,5-168,0%) и коэффициент энергетической эффективности (4,99-5,03 ед) достигнут в варианте посевов гибридов зерновой кукурузы PR39W45 (ФАО 230) и MAS 30K (ФАО280) с нормой высева 77 тыс.семян/га.

Практическая ценность диссертационной работы Харитонова М.Ю. заключается в том, что выявленные закономерности позволяют подобрать для каждого гибрида диапазон оптимальных норм высева семян, который зависит как от ФАО, так и от морфотипа растений.

Методологические подходы и глубина исследований, представленные в материалах автореферата, являются несомненным достоинством работы, позволяющим сделать логично обоснованные выводы и дать рекомендации для использования в производстве.

Основные положения диссертации освещены в печати (12 научных работ, в т.ч. 4 - в рекомендованных ВАК РФ изданиях) и аprobированы на конференциях.

Считаю, что представленная работа по актуальности темы, научной новизне и практической значимости результатов исследований, судя по автореферату, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.п. 9–11, 13, 14) «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор **Харитонов Михаил Юрьевич** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01- 06.01.01-общее земледелие, растениеводство.

Сидоренко Владимир Сергеевич,
302502, Орловская обл., Орловский р-н, пос. Стрелецкий
ул. Молодёжная д.-10, кор.1.
тел. 8(4862)403-224,
e-mail: office@vniizbk.orel.ru

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Федеральный научный центр
зернобобовых и крупяных культур»
кандидат с.-х. наук (06.01.05.-
селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, 1987г.)
заместитель директора,
заведующий лабораторией селекции зерновых
крупяных культур ФГБНУ ФНЦ ЗБК

Blasj В.С. Сидоренко

Подписи В.С. Сидоренко заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ
«Федеральный научный центр
зернобобовых и крупяных культур»
кандидат с.-х. наук

18.12.2010

Мо

А.А. Молошонок