

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Бельгина А.А. на тему: «Влияние подстилочного куриного помета и минеральных удобрений на пищевой режим чернозема обыкновенного Нижнего Дона и урожайность кукурузы», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04. – агрохимия

В рецензируемой работе справедливо отмечается, что, несмотря на довольно-таки значительное количество публикаций, рассматривающих влияние органических и минеральных удобрений на урожайность кукурузы Нижнего Дона, использованию куриного помета в земледелии до настоящего времени не уделялось должного внимания, несмотря на то, что этот агроприем весьма эффективен с точки зрения пополнения почвы питательными веществами. Диссертационная работа Бельгина А.А. в определенной степени восполняет этот пробел, что подтверждает *актуальность* темы, выбранной диссертантом для исследований.

Автором впервые изучено и научно обосновано влияние перепревшего куриного помета на подстилке из подсолнечной лузги, в сочетании с минеральными удобрениями, на пищевой режим чернозема обыкновенного, урожайность и качество зерна кукурузы, применительно к условиям Нижнего Дона. Диссертантом установлена динамика изменения азотного, фосфорного и калийного режимов черноземных почв под влиянием куриного помета и разработаны практические рекомендации по использованию этого ценного органического удобрения под кукурузу. Принимая во внимание, что Нижний Дон – традиционно крупнейший зерновой район, последний аспект исследований диссертанта особенно ценен для растениеводческих хозяйств, возделывающих в рассматриваемом регионе не только кукурузу, но и другие зерновые культуры, что подтверждает не только *научную новизну*, но и *практическую значимость* рецензируемой работы.

Несомненно, полученные соискателем результаты могут быть использованы для мониторинга экологического состояния почвенного покрова и пополнения почв органическими веществами также в других районах Северного Кавказа, в том числе в Краснодарском крае и Республике Адыгея.

Принимая во внимание актуальность, научную новизну и практическую значимость проведенного исследования, компетентную апробацию основных результатов на конференциях, а также в 8 научных публикациях, соответствие диссертации требованиям ВАК РФ, считаю, что Бельгин А.А., автор диссертационной работы на тему: «Влияние подстилочного куриного помета и минеральных удобрений на пищевой режим чернозема обыкновенного Нижнего Дона и урожайность кукурузы», достоин присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04. – агрохимия.

Отзыв подготовлен:

Шеуджен Асхад Хазретович
350921 Краснодар, п/о Белозерный
8(918) 432-55-64, bondarevatatjna@mail.ru

Всероссийский НИИ риса
(ФГБНУ «ВНИИ риса»)

доктор биологических наук, профессор
член-корреспондент РАН,
зав.отделом прецизионных технологий ВНИИ риса
27.05.2016 г.

Подпись А.Х. Шеуджена заверяю:
Секретарь директора ВНИИ риса



А.Х.Шеуджен

О.П.Калачёва