

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Ващенко Алексея Викторовича «Удобрение гибридов подсолнечника разного срока сева на черноземе обыкновенном Нижнего Дона» представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Важным резервом повышения урожайности подсолнечника наряду с внедрением новых высокопродуктивных сортов и гибридов является совершенствование агротехнических приёмов, таких, как способы обработки почвы и применение удобрений, регуляторов роста растений, что отражено в ряде работ по совершенствованию технологии возделывания подсолнечника.

При возделывании сельскохозяйственных культур важны все элементы технологии, среди них нет главных и второстепенных. Они связаны в единую цепочку и зависят друг от друга. Высокий урожай нельзя получить, пропуская или несвоевременно выполняя хотя бы одно агротехническое мероприятие. И вопрос питания растений требует самого серьезного внимания.

В последнее время среди сельхозтоваропроизводителей приобретают популярность разные микробиологические удобрения, стимуляторы роста и микроудобрения. Роль этих удобрений и препаратов заключается в том, что они входят в состав многих ферментов, играющих роль катализаторов биохимических процессов, и повышают их активность. Эти удобрения стимулируют рост растений и ускоряют их развитие; оказывают положительное действие на устойчивость растений к неблагоприятным условиям среды; играют важную роль в борьбе с рядом заболеваний растений.

В ходе исследований, проведенных на чернозёме обыкновенном Нижнего Дона было определено действие минеральных и микробиологических удобрений на урожайность и качество маслосемян подсолнечника, установлена оптимальная доза азотно-фосфорных удобрений под гибриды подсолнечника разного срока созревания, выявлены наиболее оптимальные штаммы микроорганизмов для предпосевной обработки семян подсолнечника.

Практическая значимость состоит в рекомендациях по использованию оптимальных доз азотно-фосфорных удобрений при возделывании среднеспелых и среднераннеспелых гибридов подсолнечника на почвах с низкой обеспеченностью фосфором и с повышенным содержанием подвижного калия.

Основные положения диссертационной работы докладывались и обсуждались на научно-практических конференциях различного уровня. По результатам исследований диссертационной работы опубликованы 10 печатных работ, в том числе 5 – в изданиях, определенных ВАК Минобрнауки России.

Из замечаний следует отметить:

