

Утверждаю
Генеральный директор
ООО «НТЦ БИО»
Правдин И.В.



Утверждаю
Руководитель хозяйства
Главный агроном
КФХ Зенг Д.В.



АКТ

О проведении производственного эксперимента по влиянию препарата «Нитрагин» - Ж серии «КМ», производства ООО «НТЦ БИО», на образование клубеньков на корнях растений сои.

13 мая 2018 года, был заложен производственный эксперимент в хозяйстве КФХ Зенг Д.В., Белгородская область, Губкинский район, урочище Особник, с. Уколово, по влиянию препарата «Нитрагин – Ж» серии «КМ» производства ООО «НТЦ БИО» на образование клубеньков на корнях растений сои.

В эксперименте была использована форма препарата «Нитрагин-Ж» серии «КМ» с ОМК (органоминеральным комплексом). Предпосевная обработка производилась методом обработки семян в ПС (протравитель семян) непосредственно перед посевом. Обработанные семена находились в помещении без доступа прямого солнечного света.

Система обработки почвы – под зиму вспашка, культивация; весной – внесение селитры (100 д.в./га) с последующей культивацией. Предшественник овес.

Посев сплошной рядовой с междурядьем 19 см, норма высева семян 125 кг/га, глубина заделки – 5-6 см. Сорт сои – Аннушка, ЭС.

Площадь эксперимента с препаратом «Нитрагин-Ж» серии «КМ» с ОМК составляет 15 га, контроль – 20 га (без обработки). Общая площадь посева сои – 319 га.

29 июня 2018 года, проведенный осмотр растений сои показал хорошее вегетативное развитие на стадии образования 2-3 тройчатого листа и корневой системы.

Микроорганизмы и продукты их метаболизма, попав в подготовленную почву, создают благоприятную среду для развития почвенной микробиоты и тем самым положительно влияют на структурированность почвы – делают ее более рыхлой, мелкокомковатой, что благотворно сказывается на развитии корневой системы и растения в целом.

Отмечается наличие клубеньков в эксперименте с препаратом «Нитрагин КМ» серии – Ж с ОМК в 98% ($\pm 0,5$ НСР) случаях, в контроле – полное отсутствие клубеньков.

Члены комиссии отметили положительное воздействие инокулянта «Нитрагин КМ» на семена сои и удовлетворены полученным результатом.

Специалист
по растениеводству
ООО «НТЦ БИО»
к.с.н.
Колчанов Р.А.

Главный агроном
Руководитель хозяйства
КФХ Зенг Д.В.

Зенг Д.В.