

## Отзыв

на автореферат диссертации Решетова Евгения Валерьевича «Роль предшественников в адаптации подсолнечника к энергосберегающим обработкам почвы в Поволжье», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01- общее земледелие, растениеводство.

Подсолнечник - самая распространённая масличная культура в региона Поволжья. Возделывание подсолнечника по традиционной технологии со вспашкой, боронованием, предпосевной и междурядными культивациями – высокозатратное производство маслосемян.

Для повышения рентабельности возделывания этой культуры необходимо снизить затраты в первую очередь на обработку почвы. Снижение интенсивности обработки почвы значительно удешевляет стоимость маслосемян. Важное значение в обработке почвы в настоящее время имеет замена вспашки дискованием, применением полосовых посевов или нулевой обработкой. Важное значение имеет в этом случае предшествующие культуры.

Посев подсолнечника после кукурузы или по обороту пласта при энергосберегающей обработке почвы повышает урожайность до 2 т/га и более или на 15-22% по сравнению со вспашкой. Это снижает затраты на 1 га на 35-65% и повышает рентабельность возделывания подсолнечника на 14-40%.

Диссертантом проанализированы изменение водно-физических свойств почвы, количество доступных питательных веществ и динамика численности сорных растений под действием энергосберегающих технологий и различных предшественников на посевах подсолнечника. Им сделан важный вывод о том, что снижение интенсивности обработки почвы не ухудшало плодородие чернозёмов.

Из замечаний следует отметить отсутствие методики определения запасов влаги в почве. Неясно, как автор боролся с двудольными сорняками в посевах подсолнечника.

По актуальности, объему экспериментального материала, теоретической и практической значимости, выполненная диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01- общее земледелие, растениеводство.

Директор ООО «Росагро-Заволжье»

Краснокутского района

Саратовской области,

доктор с.-х. наук, профессор

Панасов Михаил Николаевич

Адрес: 413252, Саратовская область, Краснокутский район, с. Ждановка, ул.

Центральная, д 21

Тел.: 89053267717

