

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мазалова Виктора Ивановича «Агроэкологическое обоснование интенсивной технологии возделывания гречихи в Центрально-Черноземном регионе России», представленной на соискание ученой степени доктора наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

Несомненно, гречиха – важнейшая пищевая, лечебная, диетическая и стратегическая крупяная культура. Несмотря на высокие достоинства гречихи, уровень ее производства в стране значительно отстает от потребностей.

Автор справедливо отмечает, что основной причиной получения низких урожаев гречихи является недостаточное внимание к изучению зональной агротехники в сочетании с биологическими особенностями культуры. Впечатляет большой набор агротехнических приемов, включенных в схемы опытов, которые позволяют выявить наиболее рациональные режимы возделывания. В оптимальных вариантах при изучении разных агротехнических приемов достоверная прибавка урожайности составляла от 0,12 до 0,32 т/га.

К сожалению, почему-то не исследовался такой важный биологический фактор при возделывании гречихи, как энтомофилия, который способен увеличить ее урожайность на 100 и более процентов при насыщении 5-7 пчелиных семей на 1 га, на фоне всех других оптимальных параметров.

Вызывает удивление применение гербицидов на посевах гречихи, в частности, раундапа, который запрещен во многих странах. Во-первых, в названии диссертации на первом месте «агроэкологическое обоснование», во-вторых, вторая предпосевная культивация не уступает по эффективности уничтожения сорной растительности; в-третьих, цитирую Вас: «Ценность гречихи связана с уникальным биохимическим составом зерна, определяющим ее пищевое, лечебное, диетическое и стратегическое значение», а не с остаточным содержанием глифосата.

Перспективным направлением в повышении продуктивности одного гектара пашни, на наш взгляд, являются совмещенные посевы. Автор убедительно это доказал на примере двух компонентов смеси: гречихи и проса.

Важнейшим направлением на современном этапе селекции гречихи является создание сортов интенсивного типа с высокой продуктивностью и адаптивностью к почвенно-климатическим условиям и элементам

технологии. Именно этим критериям отвечает создание сортов Диалог и Дружина.

Большое внимание в работе уделено возделыванию детерминантных сортов гречихи на семена: это обработка семян биологически активными препаратами, и влияние сроков посева, сроков и способов уборки. Приведены основные показатели качества зерна.

Считаю, что выполненная работа является целостным, самостоятельным исследованием, имеет научную новизну и практическую значимость, вносит существенный вклад в теорию и практику растениеводства, соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство, а ее автор Мазалов Виктор Иванович заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Руководитель направления
рационального использования
медоносных ресурсов и
природопользования,
ФГБНУ «ФНЦ пчеловодства», д-р с.-х. наук



А.П.Савин

Подпись Савина А.П. заверяю:

Начальник ОК



В.П.Лебедева