

УДК 633.12:631.82

ГРЕЧИХА В ПОСЛЕУКОСНЫХ ПОСЕВАХ

Л.В. ЧЕШНЕВСКАЯ – Подольская государственная аграрно-техническая академия, г. Каменец-Подольский

Способность гречихи к саморегуляции при изменении условий внешней среды позволяет сохранить нормальный ход обменных процессов и обеспечить получение определенного урожая. Это объясняет широкие биологические возможности гречихи для выращивания ее на протяжении всего безморозного периода и в том числе в качестве послеукошной культуры. Но получение высокого урожая гречихи в поздних посевах во многом зависит от сорта, который мог бы максимально использовать климатические условия второй половины вегетации. Поэтому, задачей наших исследований была оценка селекционного материала в поздних послеукошных посевах.

Результаты исследований показали, что реакция на условия внешней среды при повторных посевах проявляется в сокращении вегетационного периода на 10...15 дней по сравнению с основным весенним сроком сева. При этом большое влияние имеет распределение осадков в период "цветение-плодообразование"

Основным критерием оценки селекционного материала в поздних посевах является урожайность. За годы исследований наиболее пластичным по продуктивности оказался сорт Виктория. Высокой стабильной урожайностью в различные за погодными условиями годы отличались сорта Рада и Аэлита, превышая стандарт сорт Викторию на 2,4 и 1,9 ц/га. Эти же сорта, особенно Рада, имеет наивысшую пыльцеобразующую способность андроцея (255,1 кг/га) и выделяет наибольшее количество нектара (101,3 кг/га), что соответственно на 67,7 и 8,0 кг/га больше, чем у стандарта.

Изучение селекционного материала, созданного разными методами, позволило выделить ряд перспективных номеров, среди которых номер 598/93, созданный путем сложной гибридизации ((Alt x Карлик)(Виктория x Зеленоцветковую) x Казанка), номер мутационного происхождения 87/97 (Ирменка НЕМ 0.012), отборы из мутантного сорта Кара-Даг (номера 88/97 и 89/97), которые кроме высокой урожайности и оптимального периода вегетации характеризуются отличными технологическими качествами зерна.

Качество зерна послеукошной гречихи в целом уступает такому при весеннем сроке сева, особенно по показателю выравненности. По массе 1000 зерен сохраняются сортовые особенности.

Установлено, что в послеукосных посевах крупноплодные сорта (Роксолана, Кара-Даг и др.) образуют значительный процент рудяка, что является основной причиной их нестабильной урожайности. Поэтому, наиболее перспективные для поздних посевов сорта, масса 1000 зерен которых находится в пределах 27... 30 г. Это Рада и Аэлита.

УДК 633.12

МЕДОНОСНИЙ КОНВЕЙЕР НА ОСНОВЕ РАЗНЫХ СОРТОВ ГРЕЧИХИ

А.Л. БУРЕЙКО – Подольская государственная аграрно-техническая академия, г. Каменец-Подольский

Наиболее широко гречиха используется как зерновая крупная культура. В определенной мере ее используют в пчеловодстве в качестве медоносной культуры. Исследований, которые бы объединяли изучение вопросов, связанных с зерновой и медоносной продуктивностью гречихи очень мало.

Продлить период сбора меда с гречихи, увеличить ее урожайность и нектаропродуктивность можно путем создания цветково-нектарного конвейера при севе одного или нескольких сортов в разные последовательные сроки. Такой конвейер обеспечивает сбор нектара на протяжении довольно длительного времени с начала июня и до конца сентября. В медоносный конвейер следует включать сорта, обладающие высокой потенциальной нектаропродуктивностью и пыльцеобразующей способностью, на основании которых формируется урожайность.

На получение высоких урожаев гречихи влияет, безусловно, качество опыления ее пчелами. Хорошее плодообразование может проходить при наличии в пыльниках большого количества жизнеспособной пыльцы. Поэтому для создания медоносного конвейера необходимо подбирать сорта с высокой пыльцевой продуктивностью.

При исследовании нектаропродуктивности и пыльцеобразующей способности андроцея разных сортов и севе их в пять последовательных сроков – ранний (Зеленоцветковая 90, Виктория, Роксолана, Рада), оптимальный и поздний (Аэлита, Рада, Кара-Даг), послеукосный (Галлея, Роксолана, Космея) и пожнивный (Кара-Даг, Космея) можно создать непрерывный медоносный конвейер для пчеловодства на протяжении 95-100 дней с целью получения высоких урожаев зерна и качественного товарного меда.