

УДК 633.358 (476)

**ПРОИЗВОДСТВО ГОРОХА В СОВРЕМЕННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ  
УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Лукашевич Н.П., Коваль И.М.,

Белорусский НИИ земледелия и кормов, г.Жодино

Земледелие Республики Беларусь к началу 90-х годов развивалось на принципах широкого внедрения интенсивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, которые основывались на многооперационной обработке почвы, оптимизировании уровня минерального питания, применении комплекса химических средств борьбы с сорной растительностью, болезнями, вредителями, использовании ряда физиологически активных веществ. Отсутствие собственного производства тех или иных необходимых средств, а также возросшие затраты на проведение механизированных работ создало предпосылки для снижения производства и удорожания сельскохозяйственной продукции.

С учетом животноводческой специализации аграрной отрасли республики возникает необходимость возделывания бобовых культур, как наиболее ценного белкового сырья для корма. Доминирующее положение в структуре бобовых культур, высеваемых на зернофураж, занимает горох. Однако технология возделывания гороха в чистом виде требует наличия химических средств, имеются трудности при уборке полепших посевов.

Результаты проведенных нами научно-исследовательских работ показали, что все сорта гороха наиболее высокий выход семян формируют в условиях интенсивной технологии при посеве в чистом виде. Однако в условиях опасности полегания и при отсутствии средств защиты от сорной растительности возможно рекомендовать возделывать горох в смесях с поддерживающими культурами.

Возделывание новых сортов гороха Белус и Агат в смеси с горчицей белой сортом Яринка не требует внесения гербицидов.

Высокий выход семян гороха по обоим сортам (35,4 и 37,6 ц/га) в среднем за три года обеспечили смешанные посевы с уменьшением бобового компонента на 20% от полной нормы. Однако такое соотношение горчицы и гороха не обеспечивало посевам устойчивости к полеганию.

Нами установлено, что для усатого сорта гороха Белус оптимальная норма высева является 1,0 млн всхожих семян гороха в смеси с 1,2 млн всхожих семян горчицы белой. Такие посевы обеспечивали урожайность семян 33,2 ц/га и устойчивость посева к полеганию, позволяли провести уборку прямым комбайнированием. Посевы листочкового сорта гороха Агат имели высокую технологичность при понижении нормы высева на 40% от полной и добавлением горчицы белой, урожайность семян гороха составила 27,9 ц/га.

Рекомендуемые нами агрофитоценозы позволяют получить более 6 ц/га растительного белка и обладают высокой конкурентоспособностью к сорной растительности, поэтому не требуется внесение гербицидов.

УДК 633.358+633.352

### **СОРТОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ГОРОХА И ВИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Лукашевич Н.П., Белявская Л.И., Крайко Л.Ф.

Белорусский НИИ земледелия и кормов, г.Жодино

В последние три года в республике горох высевается на площади более 110 тыс.га, вика яровая - более 70 тыс.га, семена которых используются на кормовые цели. Ранее возделываемые сорта были малотехнологичными для уборки, в почвенно-климатических условиях республики имели длительный период вегетации, восприимчивы к заболеваниям, характеризовались неравномерностью созревания бобов на растении. Отсутствовали сорта белорусской селекции.

В настоящее время в нашей республике, как и во всех странах Европы в производство внедряется новое поколение сортов гороха, характеризующихся высокой продуктивностью, устойчивостью к полеганию. Они созданы на основе виколистного и безлисточкового морфотипа растений. К таким сортам гороха относятся Белус, Агат, Беларус (селекции БелНИИЗК), которые районированы в республике. В результате селекционных работ по вике яровой создан новый сорт Натали, который успешно внедряется в хозяйствах. Передан в Государст-