

УДК: 633.2:631.527

## СРАВНИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР

**Рышкель И.В.**

РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»

г. Жодино, Республика Беларусь

Целью наших исследований является разработка основных агротехнических приемов, обеспечивающих реализацию генетического потенциала продуктивности зернобобовых культур. В этих целях использованы комплексные удобрения с расчетом доз внесения на получение 50 ц/га семян каждой культуры, применены посредством предпосевной обработки семян сапронит, фитостимифос и брассиностероид Эпин. Обработка почвы, нормы высева семян, сроки и способы сева, система защиты, уборка проводились согласно методикам полевого опыта и рекомендации отраслевых регламентов.

2005 год оказался неблагоприятным для зернобобовых культур. Низкие температуры при повышенном относительно нормы количестве осадков в мае-июне предопределили повышенный уровень заболеваний и вызвали раннее полегание (в период цветения) культур с неустойчивым стеблестоем. Эти факторы не позволили реализовать в полной мере потенциал новых сортов и технологических приемов. В 2006 г., характеризовавшемся в первой половине вегетации повышенными температурами и уровнем осадков (ниже среднего многолетнего) и при достаточном увлажнении во втором периоде вегетации, генетический потенциал продуктивности всех изучаемых культур реализован в достаточно большой мере. Так, урожайность люпина узколистного превысила 45 ц/га, а гороха полевого составила 56,8 ц/га.

Таблица

Урожайность семян зернобобовых культур, ц/га

Культура	Годы		Среднее
	2005	2006	
Люпин узколистный	28,3	45,1	36,7
Горох посевной	21,5	49,9	35,7
Горох полевой	32,7	56,8	44,8
Вика яровая	18,0	42,0	30,0
НСР <sub>05</sub>	2,6	3,0	

Как следует из табл., по урожайности семян горох полевой занял первое место. Горох посевной и люпин узколистный в этом опыте примерно равноценны между собой. Немного уступает данным культурам по урожайности вика яровая.