

В 2011 году ГНУ ВНИИ зернобобовых и крупяных культур Россельхозакадемии переданы на Государственное сортоиспытание новые сорта: горох полевой Смолянка, соя Зуша, гречиха Дружина.

**Сорт гороха Смолянка** – является первым в отечественной селекции сортом, полученным с использованием биотехнологических методов (индивидуальным отбором регенерантов в длительно пассируемой каллусной культуре). Сорт отличается оптимальным сочетанием урожайности зерна (4,0 т/га) и зеленой массы (40 т/га), устойчивостью к болезням, повышенным содержанием белка в семенах (25%) и рекомендуется для производства высококачественных кормов.

**Сорт гречихи Дружина** – наиболее высокоурожайный (3,0 - 3,5 т/га) среди детерминантных сортов гречихи. Характеризуется дружным созреванием, устойчивостью к полеганию и осыпанию, крупноплодностью, высоким выходом и качеством крупы с повышенным содержанием ценного, легкоусвояемого белка (около 16%).

**Сорт сои Зуша** создан совместно с Шатиловской СХОС. Отличается коротким вегетационным периодом (110 суток), хорошо адаптирован к условиям Центральной России и обеспечивает урожайность 3,5 т/га. Уникальным для зоны является повышенное содержание сырого протеина в семенах до 42%, жира – 18,8% в сочетании с дружным созреванием и высокой технологичностью.