

УДК 633.367:631.527

ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ ОДНОЛЕТНЕГО ЛЮПИНА В УСЛОВИЯХ ЛЕГКИХ ПОЧВ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ

Шик А.С.

ГНУ «Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси»
г. Брест, Республика Беларусь

Одним из основных факторов, сдерживающих расширение в стране посевных площадей под люпин, является его меньшая урожайность семян по сравнению с зерновыми культурами. Некоторые возделываемые сорта отличаются позднеспелостью, невысокой устойчивостью к болезням и вредителям, несовершенной агротехникой выращивания. Поэтому основной задачей исследований было выявить в условиях западной части Белорусского Полесья лучшие по комплексу хозяйственно полезных признаков сорта и разработать основные приемы их выращивания на семена в производственных условиях.

Полевые и лабораторные исследования проводились в 2004-2006 годах на опытных участках и в лабораториях Полесского аграрно-экологического института НАН Беларуси, производственный эксперимент – в полевом севообороте ЧУАП «Озяты» Жабинковского района. Почвы опытных участков: дерново-подзолистые песчаные с мощностью пахотного горизонта 22-25 см. По реакции среды они близки к нейтральным. На 1 кг почвы приходилось P_2O_5 – 83-167 и K_2O – 38-150 мг. Гумуса содержалось 1,70-2,56%. Предшественник – яровой ячмень. Методика проведения исследований общепринятая. Метеорологические условия существенно отличались от среднемноголетних. Если в 2005 и 2006 годах развитие растений люпина происходило в период жаркого и засушливого лета, то в июне и июле 2004 года норма осадков превысила в 1,5-2 раза.

В результате селекционной работы нами отобраны 11 сортообразцов желтого люпина, характеризующиеся определенной толерантностью к антракнозу. Из узколистных сортов наиболее резистентными к антракнозу оказались Гуливер, Синий 16, Глатко, Беловежская пуша.

В ЧУАП «Озяты» большое внимание уделяют люпиносеянию. Так, например, в 2006 крайне засушливом году, благодаря разработанной и внедренной адаптивной технологии выращивания сорта Першцвет, было получено 22,9 ц/га семян, при этом чистый доход составил 282,2 тыс. рублей с каждого гектара. По яровому ячменю сорта Гонар эти показатели, соответственно, равнялись 32,2 ц/га и 53,1 тыс. рублей.