

УДК 633. 367.2.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ ЛЮПИНА УЗКОЛИСТНОГО В УСЛОВИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Хади Р.М.

РУП «Гродненский зональный институт растениеводства
НАН Беларуси»

г. Щучин, Республика Беларусь

С учетом постоянно возрастающей актуальности белковой проблемы в кормопроизводстве необходимо усилить внимание к кормовому люпину.

Сорт является одним из определяющих факторов эффективности современного земледелия. Роль его в формировании урожая составляет более 30-50% [1].

Цель исследований – дать сравнительную оценку сортов узколистного люпина, выращиваемых в условиях дерново-подзолистой супесчаной почвы Гродненской области по урожайности и качеству зерна.

Место проведения исследований – опытное поле РУП «Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси». Почва дерново-подзолистая супесчаная, подстилаемая с глубины 0,7 м моренным суглинком. Предшественник – ячмень. Минеральные удобрения в виде аммонизированного суперфосфата (P_{60}) и хлористого калия (K_{90}) внесены в предпосевную культивацию.

Экологическое сортоиспытание узколистного люпина представлено следующими сортами: Першацвет (St), Миртан (St), Гуливер (St), Липень, Ян, Лангуст, Добрыня и Беляк.

В результате проведенных исследований установлено, что в экологическом сортоиспытании наиболее высокая урожайность зерна в среднем за три года была получена у сортов узколистного люпина: зернового направления - Липень (31,5 ц/га); универсального – Добрыня (30,2 ц/га) и Лангуст (29,0 ц/га); зеленоукосного – Беляк (24,4 ц/га). При этом достоверная прибавка урожая составила по сравнению со стандартами: 1,8; 3,1; 1,9 и 4,1 ц/га соответственно. Максимальный сбор белка, в среднем за два года, получен у сорта Ян (6,5 ц/га), при содержании белка в зерне 33,1%.

ЛИТЕРАТУРА

1. Купцов, Н.С. Высокопродуктивные сорта зернобобовых культур – на поле хозяйств республики [Текст] / Н.С. Купцов, Шор В. Ч., И.В. Рышкел // Белорусское сельское хозяйство. – 2008. – № 4. – С. 31-40.