

УДК 619:614.48:636.934.57

МАКЕЕНКО В.И., учащаяся

Научный руководитель **ЯЦУХНО И.А.**, преподаватель

УО «Полесский государственный аграрный колледж им. В.Ф. Мицкевича»,

г. Калинковичи, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ПОСЕВА ОЗИМОГО РАПСА НА ЕГО ПЕРЕЗИМОВКУ В УСЛОВИЯХ ЛЕГКИХ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ УО «ПОЛЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. В.Ф. МИЦКЕВИЧА»

Основными направлениями исследований по озимому рапсу является создание высокопродуктивных, зимостойких сортов и гибридов, разработка и усовершенствование технологических приемов, повышающих их зимостойкость, стабильность и продуктивность.

Зимостойкость и перезимовка озимого рапса зависит от: почвенно-климатических условий зоны возделывания, сроков посева, густоты стояния растений на момент перезимовки, состояния растений озимого рапса перед уходом в зиму.

Цель исследовательской работы: установить влияние сроков посева озимого рапса на его перезимовку в условиях УО «ПГАК».

Исследования проводились в 2012/2013 годах на землях коллекционного питомника при лаборатории «Растениеводство». Земельный участок для опыта типичный и однородный. Предшественник - зерновые культуры.

В опыте рассматривались три варианта: 1 вариант – посев 20.08, 2 вариант – 05.09, 3 вариант – 20.09 В опыте избрана двукратная повторность. Размещение делянок последовательное. Размер делянки 2x5 (10м²), форма прямоугольная. Способ посева рядовой с шириной междурядий 15см. Глубина посева семян 2см. Норма высева во всех вариантах опыта одинаковая. В ходе фенологических наблюдений фиксировали появление всходов в каждом варианте опыта, а на 15 ноября оценивали биометрические показатели: количество листьев у растения, (шт.), диаметр корневой шейки, (мм), высоту точки роста,(см), густоту стояния растений, (шт./м² на постоянных участках вариантов размером 50*50см (0,25м²). При весеннем обследовании посевов опыта 15 апреля подсчитывалась сохранность растений.

На основании проведения исследований установлено следующее:

1. Оптимальная по показателям зимостойкости морфобиологическая модель растения озимого рапса формируется при посеве 20 августа. В этот срок образуется мощная розетка листьев (8 шт.) и оптимальный диаметр корневой шейки 9-10мм, без признаков вытягивания точки роста-3см над поверхностью почвы. Данные параметры растения озимого рапса обеспечивают наилучшую перезимовку и сохранность растений в пределах 88%.

2. Подтверждены гипотезы: действительно поздние посевы озимого рапса менее зимостойки, а растения, имеющие к уходу в зиму, оптимальные биометрические показатели обеспечили лучшую сохранность посевов к весне.