

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ КУЛЬТУР

А.С. Яцкевич

Научный руководитель – *П.Л. Тарасенко*

Гродненский государственный аграрный университет

Введение: При получении одного урожая в год вегетационный период используется далеко не полностью. Анализ литературных источников свидетельствует о том, что промежуточные культуры могут стать важным дополнительным источником производства кормов и повышения производительности пашни за счет более рационального использования агроклиматических ресурсов и почвенного плодородия.

Цель исследований: Цель исследований сравнить продуктивность высеваемых промежуточных культур при высеве их после различных предшественников.

Методы исследований: Исследования проводились на опытном поле Гродненского государственного аграрного университета. Почва опытного участка дерново-подзолистая супесчаная, подстилаемая с глубины 0,8 м мореной. Мощность пахотного слоя 23-24 см, агрохимические показатели пахотного слоя: рН 6,1-6,3, содержание гумуса 1,8-2,0 %, P_2O_5 – 193-210-, K_2O – 175-190 мг на 1 кг почвы.

Результаты исследований: Результаты наших исследований показывают, что урожайность поукосных культур выше, чем пожнивных. Очевидно, это связано со сроками посева данных культур. Так, как поукосные высевались 23-25 июля, а пожнивные 7-8 августа, урожайность редьки масличной оказалась на 108 ц (67%) выше в поукосных посевах по сравнению с пожнивными. Аналогичная закономерность и по другим культурам.

В наших исследованиях получена следующая урожайность промежуточных культур (табл.)

Таблица

Урожайность промежуточных культур, ц/га (среднее 2001-2002 гг.)

Культура	Урожайность, ц/га	
	Поживно	Поукосно
1. Люпин	59	72
2. Редька + пелюшка	149	254
3. Редька масличная	161	269
4. Рапс яровой	105	148

Изучая продуктивность культур, высеваемых в промежуточных посевах, видно, что независимо от предшественника наибольшая урожайность у редьки масличной в чистом виде (161 и 269 ц/га) и ее смеси с пелюшкой (149 и 254 ц/га). Уступает по урожайности яровой рапс (105 и 148 ц/га) и люпин (59 и 72 ц/га).

Заключение: Из выше сказанного следует отметить, что наиболее продуктивной в промежуточных посевах была редька масличная, как в чистом виде, так и ее смесь с пелюшкой. Наименьшая урожайность оказалась у люпина кормового.

Литература

1. Н.И.Протасов. Гербициды в интенсивном земледелии Многолетние травы., 1988.-232с.
2. В.А. Захаренко. Экономика интегрированной борьбы с сорняками. М.,1981.-57 с (обзорная литература).
3. В.А. Колесников. Стратегия борьбы с сорными растениями// Вестник с.х. наук, 1990.-№ 1 – 32-34.