

ОБ УРОЖАЙНОСТИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРТОВ ОВСА В УСЛОВИЯХ МОЗЫРСКОГО ПОЛЕСЬЯ

Алишевская Е. В. (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, г. Мозырь)

Научный руководитель – А. П. Пехота, канд. с.-х наук, доцент

Овес (*Avena sativa*) – культура разностороннего использования. Он является ценной продовольственной и зернофуражной культурой. Зерно овса является хорошим концентрированным кормом для сельскохозяйственных животных. Оно богато белками, жиром, витаминами, углеводами, минеральными веществами, имеющими положительное значение в оценке его питательности. Из зерна овса делают крупу, муку, толокно и т.д.

Овес является прекрасным концентрированным кормом для животных. В его зерне содержится около 40 % крахмала, 11–16 % сырого белка, 4–6 % жира. Широко используется также в кондитерской промышленности. Овес имеет огромное агротехническое значение как хороший предшественник для большинства сельскохозяйственных культур и как первая культура при освоении новых земель [1].

В настоящее время овес занимает значительное место в структуре посевных площадей в республике. За последние несколько лет площадь под этой культурой возросла со 137 тыс. до 265 тыс. га, а урожайность с 26,4 до 30,2 ц/га или на 14,2 % [2].

В связи с этим продолжается селекционная работа, направленная на получение сортов с высокими потенциальными показателями урожайности в условиях современного ведения сельского хозяйства.

Цель работы – рассмотреть и проанализировать урожайность новых сортов овса в условиях Мозырского Полесья.

Продуктивность всех полевых культур, несмотря на их биологические особенности, во многом определяется складывающимися погодными условиями года. Отчасти этим важным условием и обусловлены различия в урожайности испытываемых сортов овса по годам и по отношению к стандарту.

В среднем за 3 года проведения исследований сорта Мирт и Шанс показали хорошие результаты урожайности. Средняя прибавка составила 4,0 и 4,7 ц/га или 10,4 и 12,2 % соответственно. Однако в условиях неблагоприятного по погодным условиям 2016 г. сорт Запавет, который определен стандартным, показал урожайность на уровне новых сортов Мирт и Шанс, то есть оказался более пластичным.

Таблица. – Результаты сортоиспытания сортов овса в условиях Мозырского Полесья

Наименование сорта	Урожайность ц/га			Средняя урожайность, ц/га	Отклонения от контрольного сорта	
	2014	2015	2016		ц/га	%
Запавет (St)	53,2	25,3	36,9	38,5	–	–
Мирт	58,6	35,8	33,2	42,5	4,0	10,4
Шанс	55,7	37,1	36,8	43,2	4,7	12,2

Таким образом, сорта овса Мирт и Шанс могут быть рекомендованы к районированию. Однако необходимо продолжить селекционную работу в направлении повышения пластичности сортов овса с целью получения стабильно высоких урожаев по годам.

Литература

1. Современные ресурсосберегающие технологии производства растениеводческой продукции / РУП НПЦ НАН Беларуси по земледелию. – Минск : ИВЦ Минфина, 2007. – 448 с.

2. Статистические данные по урожайности и объему производства овса / <https://megalektsii.ru/s12905t9.html> / . – Дата доступа : 16.03.2018.