

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОРТОВ ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ В УСЛОВИЯХ КСУП «ПОЛЕССКОЕ» СВЕТЛОГОРСКОГО РАЙОНА

*Выполнила студентка 6 курса 4 группы
агрономического факультета
Киянова Антонина Владимировна*

*Руководитель: доцент, кандидат с.-х. наук
Нехай Оксана Иосифовна*



Горки 2018

ЦЕЛЬ - изучение сортов озимого тритикале по комплексу хозяйственно ценных в условиях КСУП «Полесское» Светлогорского района.

Задачи:

- **изучить полевую всхожесть, выживаемость растений изучаемых сортов озимого тритикал;**
- **провести оценку сортов озимого тритикале по устойчивости к полеганию;**
- **оценить степень поражения растений изучаемых сортов болезнями и вредителями;**
- **провести оценку изучаемых сортов по элементам структуры урожайности и урожайности зерна;**
- **оценить сорта озимого тритикале по качественным показателям;**
- **выявить экономическую эффективность возделывания сортов озимого тритикале в условиях КСУП «Полесское» Светлогорского района Гомельской области.**

ИЗУЧАЕМЫЕ СОРТА ОЗИМОГО ТРИТИКАЛЕ:

1. Бальтико;
2. Динаро;
3. Эра.



Таблица 1. Полевая всхожесть и выживаемость сортов озимого тритикале

Сорт	Высеяно всхожих семян, шт/м²	Взошло, шт/м²	Полевая всхо- жесть, %	Сохрани- лось растений к уборке, шт/м²	Сохра- няе- мость, %	Выжи- вае- мость, %
Бальтико	450	383	85,1	329	85,1	72,4
Динаро		392	87,1	339	86,4	75,3
Эра		384	85,3	323	84,4	71,7

Таблица 2. Оценка сортов озимого тритикале по высоте растений и устойчивости к полеганию.

Сорт	Высота растений, см	Устойчивость к полеганию, балл
Бальтико	95,0	4
Динаро	96,2	4
Эра	125,6	3

Таблица 3. Поражение болезнями и вредителями сортов озимого тритикале, %

<i>Сорта</i>	Вредители	Болезни	
	<i>Шведская муха</i>	<i>Мучнистая роса</i>	<i>Корневые гнили</i>
Бальтико	9,1	6,4	7,3
Динаро	5,0	8,2	6,0
Эра	5,2	6,0	7,0

Таблица 4. Элементы структуры урожайности сортов озимого тритикале.

Сорт	Коэффициент продуктивной кустистости	Количество продуктивных стеблей, шт/м²	Среднее число зерен в колосе, шт.	Масса 1000 зерен, г
Бальтико	1,5	509	24	35,4
Динаро	1,5	494	23	33,0
Эра	1,6	517	22	34,0

Таблица 5. Урожайность сортов озимого тритикале

Сорт	Урожайность, ц/га
Бальтико	34,6
Динаро	31,1
Эра	32,3
НСР ₀₅	2,08

**Таблица 6. Некоторые качественные показатели
сортов
озимого тритикале**

Сорт	Содержание, %	
	белка	крахмала
Бальтико	10,8	67,1
Динаро	10,0	66,7
Эра	11,0	64,2

**Таблица 7. Экономическая эффективность
возделывания различных сортов озимого тритикале.**

Сорта	Стоимость дополнитель ной продукции, руб./га	Всего дополнитель ных затрат, руб./га.	Дополнитель ная прибыль, руб./га.	Окупаемость дополнитель ных затрат, руб./га
Эра	38,88	11,96	26,92	3,25
Бальтико	113,4	33,29	80,11	3,41

ВЫВОДЫ:

- Показатель сохраняемости у растений изучаемых сортов озимого тритикале колебался в пределах 84,1...86,4 %; выживаемости – в пределах 71,7...75,3. Наивысшее значение сохраняемости и выживаемости в год проведения исследований отмечено у сорта Динаро (86,4 % и 75,3 % соответственно).
- В условиях вегетационного периода 2018 года устойчивостью к полеганию на уровне 4 баллов характеризовались растения сортов Динаро и Бальтико. У растений сорта Эра устойчивость к полеганию составила 3 балла.
- Наивысшее повреждение растений изучаемых сортов шведской мухой выявлено у сорта Бальтико (9,1%). Наивысший процент поврежденных мучнистой росой растений (8,2) выявлен у растений сорта Динаро. Более устойчивыми к мучнистой росе оказались сорта Бальтико и Эра, процент поражения которых составил 6,4 и 6,0 %, соответственно. Наибольший процент поврежденных корневыми гнилями растений отмечен у растений сорта Бальтико и Эра – 7,3 и 7,0 %, соответственно. Растения сорта Динаро оказались я менее поврежденными (6,0%).
- Максимальная продуктивная кустистость за год исследований выявлена у сорта Эра (1,6); наивысшая длина колоса отмечена у сорта Эра (10,0 см) ; выполненностью зерна характеризовались растения сорта Бальтико (35,4 г); наивысшее число зерен в колосе выявлено у сорта Бальтико (24 шт).
- Максимальная урожайность отмечена у сорта Бальтико (34,6 ц/га), что позволяет рекомендовать его для возделывания в КСУП «Полесское» как самый высокоурожайный сорт.
- Максимальное содержание белка отмечена в зерне сорта Эра 11% ; максимальное содержание клейковины в зерне выявлено у сорта Бальтико 67,1%.
- Наиболее эффективным с экономической точки зрения является возделывание сорта Бальтико, так как он обеспечивает получение наибольшей, прибавки урожая (3,5 ц/га) и наибольшей дополнительной прибыли (80,11 руб./га.)

**Спасибо
за внимание!**

