

4. Зінченко О.І., Салатенко В.Н., Білоножко М.А. Рослинництво - К.: Аграрна освіта, 2001. - 591 с.
5. Гіль Л.С. Сучасні технології овочівництва закритого і відкритого ґрунту. – Вінниця: Нова Книга, 2008. – ч.1: Закритий ґрунт - 368 с.: - ч.2: Відкритий ґрунт – 312 с.
6. Мойсейченко В. Ф. Основы научных исследований в плодоводстве, овощеводстве и виноградарстве / В. Ф. Мойсейченко, А. Х. Завірюха, М. Ф. Трифонова. – М.: Колос, 1994. – 383 с.
7. Мойсейченко В.Ф., Єщенко В.О. Основы научных исследований в агрономии. – К.: Вища школа. – 1994. – с. 166, 176, 183.

Аннотація.**Трояновская О.Н.**

Влияние сроков и схем высаживания рассады базилика обыкновенного (*Ocimum Basilium*) на площадь лиственной поверхности и чистую производительность фотосинтеза

Определяли площадь лиственной поверхности, чистую производительность фотосинтеза базилика обыкновенного в основные фазы роста и развития в зависимости от сроков и схем высаживания рассады

Ключевые слова: базилик обыкновенный, площадь листовой поверхности, фотосинтез, рост, развития

Annotation**Troyanovska O.**

Influence of timing and schemes of basil transplanting on the leaf surface area and net photosynthesis productivity

*We determined the area of the leaf surface, the net photosynthetic productivity of basil (*Ocimum Basilium*) in the main phases of its growth and development depending on the timing and schemes of the transplanting*

Key words: *ocimum basilium, leaf surface area, photosynthesis, growth, development.*

УДК: 633

С. ТУРСУНОВ, кандидат с.-х. наук, доцент

М. ТЕШАБОЕВА, С. АКБАРОВ, Н. ЕШАБОЕВ, студенты

Андижанский сельскохозяйственный институт, Узбекистан

ВЛИЯНИЕ СРОКОВ СЕВА НА УРОЖАЙНОСТЬ СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

В статье приведены результаты исследований влияния сроков посева сортов озимой пшеницы на урожайность. Правильный выбор сроков посева и сортов семян для данной зоны учитывая вид почвы, климат. Считается 20 сентября и 10 октября результаты опыта указывают, что это является самым оптимальным вариантом с высокими показателями.

Ключевые слова: озимая пшеница, сроки сева, сорта

Введение. На урожайность озимых сортов пшеницы оказывают сильное влияние не только их биологические свойства также агротехнические процессы то есть стандарты посева, плодородия почвы, режим полива и минеральных удобрений и сроки посева. В целях исследования влияние сроков посева на урожайность различных сортов пшеницы проведены опыт в фермерском хозяйстве «Бурхонов угли Дилшод» Куштепинского района Ферганской области. Климат в этой зоне резко континентальный самая высокая температура поднимается в июле месяце поднимается до 45⁰С, и самая низкая годовая температура опускается - 25⁰С, в январе месяце. Годовой показатель осадков доходит до 220 мм. Почва здесь болотистая она орошается издавна. Подпочвенные воды находятся на глубине 1,5-1,8 м.

Семена озимых сортов пшеницы «Чиллаки» и «Крошка» высеваются 20-сентября, 10-октября и 30-октября. Опыт состоит из 6-вариантов и проводится четырьмя повторами. Площадь каждого варианта данного опыта. 108 м² (3,6х30м), из них 54 м² (1,8мх30м) является расчетной площадью. В опыте определены показатели продуктивность озимой пшеницы. В нём определили также общую и продуктивную степень проростания, высота стебля, длину колоса, количества образовавшихся зёрен в одном колосе и вес 1000 зёрен.

Таблица 1

Показатели продуктивности сортов пшеницы

Показатели	Сроки посева		
	20 сентября	10 октября	30 октября
Чиллаки			
Плодородных стеблей и зёрен в 1м ²	525	521	402
Высота стебля, (см)	97,4	96,9	84,2
Длина колоса	8,7	8,8	7,2
Кол-во зёрен в одном колосе, штук	41,4	42,7	34,3
Вес 1000 зёрен, гр.	40,5	41,3	37,6
Крошка			
Плодородных стеблей и зёрен в 1м ²	510	508	396
Высота стебля, (см).	102,4	98,9	86,4
Длина колоса	9,3	9,5	7,8
Количество зёрен в одном колосе, штук	42,8	43,5	36,4
Вес 1000 зёрен, гр.	42,9	43,2	39,4

Из данных вышеуказанной таблицы видно, что в 1 м² количества зёрен пшеницы в продуктивных кустах перед уборкой урожая высеянного 20-сентября сорта Чиллаки составило 525 зёрен, сорта Крошка 510 шт., в варианте высеянного 10-октября сорта Чиллаки 521 шт., сорта Крошка 508 шт., в варианте высеянного 30-октября сорта Чиллаки 402 шт., сорта Крошка 396 зёрен. Высота стебля соответственно в Чиллаки составила 97,4 см., 96,9 см., 84,2 см., а в сорте Крошка 102,4 см., 98,9 см., 86,4 см. Длина колоса в варианте высеянного 20-сентября сорта Чиллаки составила 8,7 см, у сорта Крошка 9,3см., в варианте высеянного 10-октября сорта Чиллаки 8,8 см., в Крошка 9,5 см., в варианте высеянного 30-октября Чиллаки 7,2 см., в Крошке 7,8 см. Количество зёрен в одном колосе соответственно составило в сорте Чиллаки 41, 4,42, 7, 34,3 зерна: в Крошке 42, 8, 43, 5, 36,4 зёрен.

Вес 1000 зёрен высеянного 20-сентября сорта Чиллаки составил 40,5 гр., Крошка-42,9 гр., в варианте высеянного 10-октября сорта Чиллаки 37,6 гр., сорта крошка 39,4 гр. Из приведенных данных видно, что показатель продуктивности семян пшеницы высеянных вариантов 10-октября выше чем в других вариантов. Продуктивность считается главной оценкой сельскохозяйственного производства, основная цель ухода за посевами направлена на повышение продуктивности урожая с единицы площади посева.

Из опытов проведенных с вариантами определена продуктивность озимой пшеницы.

Таблица 2

Влияние сроков посева на урожайность сортов озимой пшеницы, ц/га

Срок высева	Повторы				В среднем
	I	II	III	IV	
Чиллаки					
Зерно пшеницы высеянной 20- сентября	63,0	64,5	61,2	59,9	62,2
Зерно пшеницы высеянной 10- октября	64,2	66,1	63,4	62,8	63,9
Зерно пшеницы высеянной 30-октября	49,6	50,4	47,4	48,2	48,9
Крошка					
Зерно пшеницы высеянной 20- сентября	72,9	73,8	71,0	72,2	72,5
Зерно пшеницы высеянной 10- октября	73,8	74,9	71,2	70,4	72,6
Зерно пшеницы высеянной 30-октября	57,4	58,58	55,5	56,6	57,0

НСР_{0,05} 1,28

НСР % 1,90

Из таблицы видно, что в опыте урожайность сорта Чиллаки высеянного 20-сентября составила 62,2 ц/га., сорта Крошка-72,5 ц/га., в варианте высеянном 10-октября сорта Чиллаки 63,9 ц/га., сорта Крошка -72,6 ц/га., в варианте высеянного 30-октября сорта Чиллаки- 48,9 ц/га., сорта Крошка 57 ц/га.

Основываясь на результатах проведенных опытов рекомендуем высевать озимую пшеницу в Куштепинском районе Ферганской долины от 20-сентября до 10-октября.

Список использованных литературных источников

1. Турсунов С., Мамадалиев Д. Влияние сроков посева на урожайность озимой пшеницы в условиях Кувинского района. Сборник статей научной конференции. Андижан 2008.
2. Турсунов С., Мамадалиев Д. «Влияние сроков посева на урожайность». «Использование технологии экономии ресурсов в повышении конкурентно способности сельскохозяйственной продукции и решение экологических проблем». Андижан 2008.

Annotation

Tursunov S., Teshaboeva M., Akbarov S., Teshaboev H

Effect of planting dates on the yield of winter wheat varieties

In this paper the most productive variants of seeding winter variants of Wheat are presented. It is considered that the most optimal period of seeding of winter varieties of wheat are September 20th -and October 10th.

Key words: *winter wheat sowing, varieties*

УДК 635.21:631.55(477.46)

О.І. УЛЯНИЧ, доктор с.-г. наук, професор

Н.В. ВОРОБІЙОВА, аспірант

Уманський національний університет садівництва

ПРОДУКТИВНІСТЬ КАРТОПЛІ ЗА ЗАСТОСУВАННЯ БІОГУМУСУ В ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

Наведено результати дослідження з вивчення впливу різних способів внесення біогумусу на урожайність картоплі ранньостиглої. Встановлено особливості проходження рослинами фенологічних фаз росту і розвитку, визначено різницю у врожайності в Правобережному Лісостепу України.

Ключові слова: *картопля, спосіб внесення, біогумус, сорт, урожай-ність.*

Вирощування картоплі ранньостиглої становить 35–45 % від загального виробництва і припадає на початок весни і літа. У цей час відповідна продукція надходить від лідерів світового експорту – Єгипту, Туреччини, Іспанії та інших країн. У Європі даною продукцією населення забезпечене круглорічно. Україна входить в десятку найбільших виробників картоплі, але ніколи не займала перших позицій у світовій експортній торгівлі картоплі [1, 6].

Картопля є цінною продовольчою, технічною і кормовою культурою, яка накопичує велику кількість корисних поживних речовин і, на відміну від інших овочів, доступна для вирощування в усіх ґрунтово-кліматичних зонах України. Картоплю вирощують на всіх континентах світу, де посівні площі досягнули рівня 20 млн га, а валовий збір бульб становить 310 млн із незначними відхиленнями. П. С. Теслюк вказує, що в Україні близько 1,6 млн га картоплі щорічно висаджують у агропромислових і фермерських господарствах, на городах і дачних ділянках країни. О. Ягольник стверджує, що для більшості країн з високим рівнем розвитку міжнародна торгівля картоплею є ефективною [6, 7].

Умови вирощування рослин з незалежних від людини причин складаються не такими, які потрібні для живих рослинних організмів, і тому вчені і фахівці-практики запропонували багато прийомів, які допомагають створити умови, максимально наближені до оптимальних: вибір сорту, розсадний спосіб вирощування, регулятори росту рослин, збалансовані швидко-розчинні органічно-мінеральні добрива, штучне прискорення дозрівання тощо [1, 3, 4, 5].