

Министерство образования Республики Башкортостан
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа села Асяново им.Ш.Бабича
МР Дюртюлинский район

Экологический проект

Культурные растения ООО «Асян» «Зерновые и зернобобовые культуры»

Работу выполнила ученица
9 класса МБОУ СОШ с.Асяново
Хамматова Алина
Руководитель: учитель биологии
Хамматова Фанагия Рифовна.
Консультант: заслуженный
работник сельского хозяйства РБ
Калимуллин Рим Салихъянович.

Асяново - 2015

ВВЕДЕНИЕ

Цель: Познакомиться с разнообразием зерновых и зернобобовых растений, которые районируются на территории нашего ООО «Асян» Дюртюлинского района Республики Башкортостан

Задачи:

1. Изучить разнообразие зерновых и зернобобовых растений, районированных на Уральском регионе.
2. Выявить среднюю урожайность районированных зерновых и зернобобовых культур.
3. Наблюдать устойчивость к полеганию.
4. Взвешивать массу 1000 семян
5. Установить продолжительность вегетационного периода.

История развития Дюртюлинского государственного сортоиспытательного участка РБ

Всего на территории Республики Башкортостан 15 сортоиспытательных участков. Дюртюлинский государственный сортоиспытательный участок, основанный в 1937 году, находится на территории администрации Асянского сельского Совета и входит в состав 9-го Уральского региона. Сюда также относятся Челябинская, Курганская, Оренбургская области. Он обслуживает четыре района: Дюртюлинский, Илишевский, Чекмагушевский, Кушнаренковский. Главной задачей сортучастка является испытание сортов, выведенных селекционерами, учреждениями России и зарубежья. Определяют ценные качества сортов по сравнению с ранними районированными, находящимися в производстве сортами.

Результаты исследования

Основу питания человека и домашних животных составляют растения. Сельскохозяйственные растения человек возделывает на полях, на огородах, в садах, в теплицах.

Большинство из этих растений – пищевые, хотя есть лекарственные и технические. Основные группы культурных зерновых и зернобобовых растений, которые районировались на полях девятого Уральского региона:

1.Зерновые (хлебные) культуры.

Это главные культурные растения, так как хлеб – самый важный продукт в питании человека. Главная зерновая культура нашей республики – пшеница. Ее высевают в степной и лесостепной зонах. Различают яровую и озимую, твердую и мягкую пшеницу.

Знаменитый башкирский селекционер Сабирьян Абдуллович Кунакбаев вывел новые высокоурожайные сорта яровой пшеницы, выращиваемая в нашем регионе и в нашем хозяйстве Казахстанская 10, который является основной культурой нашего региона, средняя урожайность которого составляет 37,8 ц/га. Вегетационный период в 2005 году длился 90 дней, масса 1000 семян составил 35,1 граммов, и это культура очень устойчивая к полеганию «5».

Также внесены в реестр новые сорта яровой пшеницы Башкирская – 26, средняя урожайность которого составляет в 2005 году 37,7 ц/га, вегетативный период 89 дней, масса 1000 семян 33,6 грамм устойчивость к полеганию оценивается на пять. Третья зерновая культура яровой пшеницы - Омская – 35, который внесен в реестр, средняя урожайность составляет 37,9 ц/га, вегетативный период в 2005 году длился 90 дней.

Рожь – вторая по значимости хлебная культура в РБ. В нашей республике С.А.Кунакбаевым выведен лучший сорт озимой ржи - Чулпан. Это рожь номер один в мире, ее выращивают во многих странах Европы и в Канаде. В настоящее время введен и распространяется новый сорт ржи Чулпан - 7.

Кроме пшеницы и ржи в Башкортостане возделывается ячмень и овес, которые в основном являются зернофуражными, т.е. используются для корма скота.

Основные сорта овса, которые районированы это: Скаун: средняя урожайность составляет 33,8 ц/га, вегетативный период длится 80 дней, устойчивость к полеганию оценивается на «4», масса 1000 семян составляет 27,8 грамм,

И другой сорт – Спринт- 2: средняя урожайность 38,2 ц/га, масса 1000 семян составляет 35,6.

Ячмень: сорт Челябинск – 99: средняя урожайность 42,8, очень устойчива к полеганию; масса 1000 семян составляет 47,1гр.

А из зернобобовых культур в нашем регионе выращивается в основном горох. Семена бобовых содержат много белка и используются в пищу человеком.

8

Однако главное назначение гороха кормовое. У нас возделываются сорта гороха Чишминская- 80 и Чишминская-95. Средняя урожайность первого 22,8 ц/га, масса 1000 семян 208,6 гр., но он не устойчив к полеганию.

Чишминская -95: средняя урожайность -22,8 ц/га; масса 1000 семян 204,7гр., но не устойчив к полеганию.

Очень устойчив к полеганию сорт гороха Батрак, тоже включен в реестр.

**Урожайность испытываемых сортов сельскохозяйственных культур по
Дюртюлинскому госсортотестовому участку за 2015 год**

Сорт	Высота	Урож-ть, ц\га	Вегетац. период, дней	Масса 1000 семян, грамм	Устойч-ть к полеганию, Балл
Яровая пшеница:					
Воронежская-12	100	31,8	87	34,2	4
Жница	102	31,3	87	32,4	4
Ирень	91	25,8	83	30,8	5
Казахстанск-10	94	32,2	90	35,1	5
Симбирка	100	34,3	90	37,2	5
Башкирская-24	92	31,0	88	33,9	4
Башкирская-26	95	32,6	89	33,6	5
Омская 35	105	38,2	90	37,1	5
Овес:					
Скакун	88	24,3	80	27,8	4
Друг	101	20,9	84	28,8	5
Спринт-2	90	37,4	81	35,6	5
Ячмень:					
Прерия	75	42,7	82	50,0	5
Одесский-100	77	35,4	82	50,0	5
Михайлов	70	35,6	84	52,4	5
Челябинская-99	79	42,8	83	47,1	5
Горох:					

Чишинская-80	79	11,5	75	208,6	2
Чишинская-95	81	11,0	76	204,7	2
Батрак	47	5,7	79	213,2	5
Мультик	46	9,3	79	144,4	4
Мадонна	57	10,5	78	190,7	5
Гречиха:					
Чишинская	93	25,2	97	25,2	5
Агидель	88	27,1	98	29,4	5
Инзерская	99	28,3	99	31,1	5
Просо:					
Быстрое	112	24,5	88	6,7	5

Выводы

По поставленным задачам получили следующие результаты (см.табл.1).

В связи с суровым климатом, понижением температуры воздуха районирование озимой ржи «Чулпан-7» в нашем хозяйстве последние годы не получается.

Список использованной литературы:

1. Башкортостан: краткая энциклопедия. Уфа: Науч.Изд-во. «Башкирская энциклопедия», 1996
2. Биоразнообразие в сельскохозяйственных экосистемах. Б.М.Миркин, Л.Г.Наумова. Уфа, Информреклама, 2005
3. Красная книга Республики Башкортостан. Т.1.Редкие и исчезающие виды высших сосудистых растений. Авт.-сост. Е.В.Кучеров, А.А.Мулдашев, А.Х.Галеева. Уфа: Китап, 2001
4. Миркин Б.М., Наумова Л.Г. Экология Башкортостана, учебник для 9 кл. 2 изд; доп. Уфа: Китап, 1999
5. Миркин Б.М., Наумова Л.Г. Экология России. Учебник для 9-11 классов, 2 изд. Федеральный учебник, 2000
6. Сельское хозяйство. Большой энциклопедический словарь. М.: Большая российская энциклопедия, 1998
7. Школьный экологический мониторинг: учебно-методическое пособие /под ред. Т.Я.Ашихминой. М:АГАР, 2000. 386с.

Оглавление:

1. Введение	стр.3
2. История развития Дюртюлинского государственного сортиспытательного участка РБ	стр.4
3. Природные условия района исследования	стр.5
4. Объекты и методы исследования	стр.6
5. Результаты исследования	стр.7-8
6. Выводы	стр.9
7. Таблица 1	стр.10
8. Список используемой литературы	стр.11

