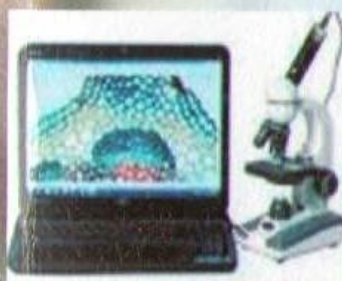


**ЎЗБЕКИСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АҲҲЛ ҲӘМ СУҲ
ХОЖАЛЫҒЫ МИНИСТРЛИГИ
ТАШКЕНТ МӘМЛЕКЕТЛИК АГРАР УНИВЕРСИТЕТИ
НӨКИС ФИЛИАЛЫ**



**ДИЙХАНШЫЛЫҚТЫҢ РЕНТАБЕЛЛИГИН КӨТЕРИҲДЕ
ИЛИМИЙ ИЗЕРТЛЕҲЛЕРДИҢ ОРНЫ:
МАШҚАЛАЛАР ҲӘМ ОНЫ ШЕШИҲ ЖОЛЛАРЫ**



mu'mkinshiligi jaratiladi. Bunday agrobiotsenozlarda du'zilgen fitoentomoakarizoopovedniktegi ko'beytirilgen paydali ja'nliklerden awil xojaliq eginleri ziyankeslerine qarsı qollanıw usılları biologiyalıq qarsı gu'res ilajların alıp barıwda qollanılıp ilajdın ekonomikalıq, ekologiyalıq paydalılıg'ın asırıw mu'mkinshiligin jaratıp, bul usıldın ilimiy tiykarı o'ndiriske usınıldı.

СЕЛЕКЦИЯ РИСА НА УСТОЙЧИВОСТЬ ПИРИКУЛЯРИОЗУ

У.Абыллаев, Б.Панаева

Нукусский филиал Ташкентского государственного аграрного университета

В Каракалпакстане пирикуляриоз является наиболее вреданосным и опосным заболеванием риса.

Саблюдения агротехнические преми возделывания риса снижают уровень инфекции, повышают устойчивость растений, однако эти меры полностью не могут обеспечить полной мере защиту посевов от заболевания. Поэтому эффективным методом борьбы с этим заболеванием является селекция устойчивых сортов, т.е. выведения устойчивых к пирикуляриозу сортов.

Оценку устойчивости коллекционных сортообразцов проводится на искусственно созданном инфекционном фоне.

Для изоляций опыта от основных посевов риса и получения объективную оценку иммунологических свойств мы более 100 коллекционные сортообразцов выращивали на фоне избыточного азотного питания в условиях временного вегетационного домика.

Суспензию конидий гриба расы СА-137 готовили непосредственно перед инокуляцией. Гифр конидий определяли в камере Горяева. Споровая нагрузка- 100 тыс жизнеспособных конидии на сосуд. Растений риса инокулировали в фазу полного кушения (5-7 листьев) в вечерные часы суспензию конидий наносили равномерно на растения из ручного автомакса.

После инокуляции растения сортообразцов в ночное время накрывали полиэтиленовой пленкой в целях создания оптимальных условия для развития гриба.

На 10-й день проводили учеты поражаемости по симптомам болезни виде мелких черных точек на листовой пластинке.

Образцы риса оценивались на устойчивость к болезни, по типу реакции на заражение R, M, S (в баллах) и по интенсивности поражаемости растений в процентах.

R - Устойчивые растения с мелкими точечными некрозами на листьях.

M - Умеренно устойчивые растений, пятна округлые, величиной до 2мм коричневого цвета.

S - Восприимчивые растения, некрозы на листьях в форме удлиненных эллипсообразных пятен (размером до 5см) коричневого цвета в середине, по краям пепельного цвета.

На основе полученных данных все изучаемые сортообразцы риса разбито нами 3 группы.

К первой группе относили образцов, которая интенсивность развития заболевания равна нулю. К этой группе входят 7-образцов. Ко второй-до 3,0% интенсивности развития болезни относятся 38 сортообразцов. К третьей группе относятся более 55 образцов умеренно и сильнопоражаемая.

К первой группе относящихся сортообразцах тип поражения отсутствует 69-84-4 БП 4-88-7, 18-87-9, 83-09-1. Поэтому эти сортообразцы представляют наибольшую ценность для селекции.

Учитывая устойчивость выделанных сортообразцов к пирикулярриозу рекомендуем использовать их при создания новых резистентных к заболеванию сортов риса.

ОЦЕНКА СОЛЕУСТОЙЧИВОСТИ КОЛЛЕКЦИОННЫХ СОРТООБРАЗЦОВ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ

Б.Абдуллаев научной сотрудник ККНУСНИИЗиЗБК

Почвы орошаемых полей на севере Каракалпакстана почти 86-96 % подвержены засолению, эти почвы различаются между собой по мелиоративному состоянию, механическому составу, степени засоленности, бедны по содержанию органического вещества т.е. гумуса. В республике процессы засоления почвы, приобретают угрожающий характер, наносят огромный ущерб в экологическую обстановку региона. Причиной этому является ростом водозабора на орошения, частое повторения маловодья и нерациональное использование воды из реки Амударьи.

В настоящее время стоит неотложная задача перед учеными региона не только улучшения экологической обстановки местности, но и развития сельского хозяйства т.е. улучшение мелиоративного состояния орошаемых почв и создание высокоурожайных солеустойчивых сортов. Поэтому одно из главных направлений селекции пшеницы является создание устойчивых к засолению почв сортов, обладающих высокими технологическими качествами зерна.

Поэтому роль в создании и внедрении солеустойчивых сортов очень актуальна в связи с неблагоприятной экологической обстановкой Южного Приаралья.

Развитие селекции мягкой пшеницы и ее перспективе решающее значение имеют генетические ресурсы.

Возможность создания генетической фонд коллекций солеустойчивых доноров позволяет осуществить создание высокоурожайных солеустойчивых сортов пшеницы с высокими технологическими качествами зерна.

Поэтому мы свои исследования первый очередь направили на поиски исходного материала и создания доноров устойчивых к засолению стрессу. Из за засоленности почвы в Каракалпакстане доминирующим направлением селекции озимой мягкой пшеницы должно быть устойчивость к засолению почвы.

Скрининг коллекционных сортообразцов озимой мягкой пшеницы мы проводили в лабораторных и искусственно созданных полевых условиях на засоленных фонах.

66. Кутлымуратова Д., Алламбергенова Г. Браконни табиғи популяцияларнинг ахамиятини таҳлили..... 103
67. Шамуратова Н.Г., Утамбетов О. Кунгабокор капалаги *Homoeosoma nebulella* Hb..... 104
68. Айтимов И., Торениязов Т.Е. Мийўе ағашларида раўажланатуғын зыянкес түрлери..... 105
69. Хамидуллаев Ж.У. Бийдайдың зән кеселликлери хәм оларға қарсы гүрес илажлары..... 107
70. Баўетдинов Б.Ө. Бийдайда сорыўшы зыянкеслердин пайда болыўы оларға қарсы гүрес илажлары..... 109
71. Zinatdinov N.M. Tog'ayzar o'simliklerinin' tu'rleri, ta'sir etetug'in faktorlardi aniqlaw..... 110
72. Абыллаев У., Панаева Б. Селекция риса на устойчивость пирикулярноз. 112
73. Абдуллаев Б. Оценка солеустойчивости коллекционных сортообразцов озимой мягкой пшеницы 113
74. Мадрейимова Д., Тенелбаев А., Аллашов Г. Высокопродуктивное сортообразцы пшеницы в селекционном питомнике 114
75. Абыллаев У., Абдирасулиев Қ., Торениязов Б. Салы тухымгершилиги базар экономикалық қатнасықлары жағдайында..... 116
76. Абыллаев У., Рамазанов Д. Салының коллекциялық сорт үлгилеринин нәллелер инин терең суўдан шығыў қәсийетин үйрениў..... 118
77. Реимов Н.Б., Жолымбетов О.Н., Реймова Г.Н., Турсынбекова Г.Ж. Майлы айғабағардың КК-1 сортының селекциясы хәм тухымгершилиги..... 119
78. Өтенов Т., Абдимухаммедалиева И., Айтимов И. Қарақалпақстан шараятында клён (acer l) өсимлигин туқымы арқалы көбейтиў технологиясы 121
79. Айтимов И. Оддий ва виргин арчасининг дендрологик тавсифи ва тарқалиш ареали 122
80. Өтенов Т., Айтимов И. Значение зеленых насаждений в озеленении лесомелиорации и защитных полос на юге Приаралья..... 124
81. Осербаета Т., Аралбаев Б. Кательпаның манзаралылық хәм эстетикалық қәсийетлери..... 125
82. Балтаниязов Ж.С. Көркемли шумтал тереги хәм оннан көклемзарластырыўда пайдаланыў 126
83. Өтенов Т., Аксеитов Ж. Арал этирапы кызылқумы жүзгинлеринин тоғай мелиоративлик әҳмийети..... 127
84. Тлеўов А.Р., Бектурсинов А., Тлеўов Б.А. Сугорилик экиладиган аллювиаль-ўтлоқли тупроқ таркибидаги тузлар микдорининг ўзгариши. 129
85. Aytbaev Q.J. Lyupinnin` biologiyaliq o`zgeshelikleri h'a'm xaliq hojaligindag'i a`hmiyeti..... 130
86. Реимов Н.Б. Жерлердин мелиоратив халатын жаксылаў ўақыт талабы ... 131
87. Jolibekov B., Kuchkarov D. Organikaliq toginlerdin alluyvial-otlaqli topiraqlardin hasildarligina tasiri..... 133
88. Мырзамбетов А.Б. Топырақлардын шорланыў дәрежесинин олардын балл бонитетлерине тәсири 135