

Состояние озимых культур к 1 декабря

Развитие озимых культур в текущем году имеет особенности, связанные с гидрометеорологическими условиями.

По данным Саратовского ЦГМС, сентябрь характеризовался преобладанием пониженного температурного режима и обилием осадков в большинстве районов области. Среднемесячная температура воздуха по области равнялась +12,6 °С, что на 0,8 °С ниже многолетней климатической нормы. В большинстве районов области месячная сумма осадков изменялась в пределах 51...111 мм (104...239 % нормы).

В Ершовском и Дергачевском районах вследствие выпадения эффективных осадков под озимой пшеницей прекратилась почвенная засуха. 28 сентября среднеобластной показатель запасов продуктивной влаги на озимых полях в пахотном слое составил 33 мм – 165 % нормы. В метровом слое он равнялся 140 мм (151 % нормы). Это позволило получить на большинстве полей приемлемую густоту растений, что способствовало их развитию.

Октябрь характеризовался преобладанием повышенного температурного режима и дефицитом осадков. Среднемесячная температура воздуха по области равнялась +6,9 °С, что выше многолетней климатической нормы на 1,3°. Среднеобластной показатель месячной суммы осадков

составил 9 мм – 26 % нормы. В большинстве районов области месячная сумма осадков изменялась от 6 до 10 мм (15...33 % нормы). За 71 год агрометеорологических наблюдений аналогичные погодные условия в октябре не наблюдались.

Среднеобластной показатель запасов продуктивной влаги под озимыми в пахотном слое уменьшился на 2 мм и составил 21 мм (81 % нормы). В метровом слое – 109 мм (101 % нормы). По данным определения от 8, 18 и 28 октября, в Ершове началась почвенная засуха под озимой пшеницей, запасы полезной влаги в пахотном слое почвы там равнялись соответственно 9, 7 и 6 мм. В большинстве районов области влагозапасы пахотного слоя почвы под озимыми посевами были достаточными и оптимальными для развития растений (21...30 мм).

В ноябре температурный режим был выше нормы, количество осадков – ниже нормы. На конец второй декады почва промёрзла в большинстве районов на глубину 1...14 см; в Орловом Гае – на глубину 22 см. Средняя глубина промерзания почвы по области равнялась 8 см.

На полях ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока» метеорологические условия способствовали формированию растений озимых культур с повышенным коэффициентом кущения (до 14 стеблей на одном растении), достаточным количеством узловых корней (10-15 шт.).

Листья озимой пшеницы осенью 2021 года отличаются меньшей длиной, а соответственно, и площадью по сравнению с многолетними наблюдениями. Вторая фаза заделки озимых проходила в несколько этапов, в результате растения озимой пшеницы синтезировали достаточное количество простых углеводов, о чем можно судить по концентрации клеточного сока в узлах растений. Данный показатель значимо коррелирует с уровнем зимостойкости. Концентрация клеточного сока в узлах растений озимой пшеницы у сортов и линий саратовской селекции на 26 ноября 2021 года составила 19-24 %. Что соответствует среднепогодным данным либо превышает их на 5-10 %. На фоне низких положительных температур потеря сахаров ожидается незначительной, что позволит растениям лучше противостоять возможным неблагоприятным факторам зимовки в течение декабря-марта.

Одним из наиболее повреждающих факторов по-прежнему остается возможное образование притертой ледяной корки. Сорта озимой пшеницы, успешно выдерживающих ее, нет. Длительное залегание ледяной корки приводит к гибели растений от недостатка кислорода и механического повреждения тканей.

Ирина ДЕМАКИНА
Светлана ЛЯЩЕВА
Источник: ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока»

В ФАНЦ Юго-Востока обновлены оборудование и технический парк

По решению Президента Российской Федерации В.В. Путина, 2021-й год был объявлен в России «Годом науки и технологий». Сделано это в рамках долгосрочной стратегии научно-технологического развития страны. В этом документе сформулированы амбициозные цели и задачи, выполнение которых требует значительного укрепления кадрового, научного и технологического потенциала профильных учреждений-лидеров в своих отраслях. ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока» по объективным показателям относится к числу лидеров в растениеводстве.

Отличительной чертой лидера является наличие собственной программы развития. В случае с ФАНЦ Юго-Востока такая программа разработана и успешно выполняется. Она нацелена на обеспечение всем необходимым фундаментальных исследований по биологии, экологии, сельскохозяйственным наукам, повышение уровня исследований на приоритетных направлениях.

Так, в текущем году был существенно обновлен парк лабораторно-аналитических приборов. Приобретены: проточный цитофлуориметр, планшетный фотометр, иономер, N-тестер, система для высокочувствительной визуализации белковых и ДНК-гелей и блотов, амплификаторы, комплекты оборудования для вертикального и горизонтального электрофореза, боксы абактериальной воздушной среды для

работы с ДНК-пробами при проведении ПЦР-диагностики и биотехнологических исследований, программируемые термостаты, стерилизаторы, pH-метры и другие приборы.

Получила дальнейшее развитие компьютерная сеть центра. Не менее 10 компьютеров со шлейфом оргтехники и измерительная аппаратура были переданы в исследовательские лаборатории центра. Возросла и мобильность научного персонала. Автомобили Лада Гранта Кросс обеспечили ученым возможность проведения исследований не только на территории Саратовской области, но и в других регионах страны (Курская, Воронежская, Ульяновская, Самарская, Оренбургская, Волгоградская области).

Решение кадрового вопроса помогло эффективно использовать современные приборы. В течение года в научные лаборатории по конкурсу приняты молодые сотрудники, которые усилили профессиональный состав в сфере агрометеорологии и селекции сельскохозяйственных культур. В ближайшее время завершится конкурсная процедура по приему еще девяти сотрудников в селекционно-семеноводческий центр. Тем самым доля сотрудников в возрасте до 39 лет в штате этого подразделения будет доведена до 75 %.

Стратегическим приоритетом федерального центра является обновление технической базы семеноводства, что позволит увеличить объем производства высококлассных семян, ускорить внедрение в массовое

сельхозпроизводство сортов и гибридов саратовской селекции. Для этого в 2021 году были приобретены: малогабаритный селекционный комбайн Wintersteiger Classic, сельскохозяйственные колесные трактора Кировец К-525, Беларус-1221.3, Беларус-82.1-23.12, полуприцепы самосвальные ПСГ-6,5, грузовые автомобили ГАЗ-САЗ 32507, трактор промышленный гусеничный Агромаш-90ТГ и шлейф различной сельхозтехники для агрегатирования с ними. При выборе позиций для обновления приоритет отдавался энергоэффективности и мобильности, от которых зависит оперативность решения практических задач центра. Поэтому вся техника, кроме Агромаш-90ТГ, может передвигаться по дорогам общего пользования без специальных разрешений.

Масштабное обновление приборного и машинотракторного парка было проведено в этом году за счет субсидий и гранта, полученных от Минобрнауки, а также лизинга и собственных внебюджетных средств центра.

В 2022 году обновление по всем позициям будет продолжено. В частности, запланировано приобретение нескольких единиц сельхозтехники, а также приборного оснащения для проведения анализа качества зерна, по химической аналитике, искусственному климату и другим позициям. Напомним, действующая программа научно-технологического развития ФАНЦ Юго-Востока рассчитана до 2024 года.

Источник: <https://www.arisersar.ru>

зайцев групп
недвижимость

Доходная недвижимость

на берегу Чёрного моря

**Агентство «Зайцев Групп» —
станет вашим проводником
на рынке недвижимости г. Сочи**

Руководитель отдела продаж:
89-87-307-8-555
Горячая линия:
8 (800) 550-21-67
Наш сайт:
zaicev-group.ru

Контроль за ветпрепаратами

Правительство РФ одобрило наделение Россельхознадзора правом контроля производства ветеринарных препаратов. Об этом говорится в сообщении пресс-службы кабмина.

«Проектом постановления в положение вносятся изменения, предусматривающие, в частности, корректировку наименований соответствующих видов контроля (надзора) в связи с принятием Федерального закона от 31 июля 2020 года "О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации", наделение Россельхознадзора полномочиями по осуществлению федерального государственного лицензионного контроля деятельности по производству лекарственных средств для ветеринарного применения, по установлению порядка представления, состава и объема сведений о сериях, партиях лекарственных средств для ветеринарного применения,

поступающих в гражданский оборот», – отмечается в сообщении.

В июле 2021 года президент России Владимир Путин подписал закон о механизме ввода лекарств для ветеринарного применения в гражданский оборот на территории РФ. Согласно закону, производитель лекарства для ветеринарии должен представлять в уведомительном порядке в Россельхознадзор документы, подтверждающие соответствие качества препарата требованиям, установленным при его госрегистрации. Эти документы он будет предоставлять перед вводом в гражданский оборот каждой серии произведенного или ввезенного в РФ лекарства, кроме иммунобиологических средств. Если речь идет о препаратах, которые вводятся в оборот впервые, то в Россельхознадзор также должны быть представлены протоколы испытаний на соответствие серии лекарства показателям качества.

Источник: tass.ru

