



н о с т о

Общероссийская общественная организация
«Российское гидрометеорологическое общество»
(РГМО)

№ 7/Бр от 17.02.2023 г.

Главе Кабардино-Балкарской Республики
К.В.Кокову

Уважаемый Казбек Валерьевич!

Одним из важных направлений деятельности Российского гидрометеорологического общества (РГМО) является содействие практическому использованию достижений гидрометеорологии в интересах населения и экономики страны.

В РГМО в рамках круглого стола прошла презентация и обсуждение инновационной технологии – информационно-консультационной системы для сельхозпроизводителей АГРОПЛАТФОРМА-РФ.

Разработанная компаниями ГИС-МЕТЕО и МЕТЕО-ТЕЛЕКОМ информационно-консультационная система АГРОПЛАТФОРМА-РФ построена на базе отечественных метеорологических измерительных станций и обеспечивает получение параметров окружающей среды, а также формирует предложения по планированию агротехнологических мероприятий в целях реализации задач земледелия.

Практический опыт применения системы АГРОПЛАТФОРМА-РФ на базе метеостанций, установленных в Воронежской, Белгородской, Самарской, Брянской, Тульской, Курской областях и в Тимирязевской СХА, показывает, что ее применение позволяет рационально и своевременно использовать различные удобрения, подбирать оптимальные культуры и гибриды, контролировать расход воды при поливах. Внедрение данного решения становится все более актуальным для сельхозпроизводителей в условиях наблюдающихся климатических изменений, а также роста числа опасных и неблагоприятных гидрометеорологических явлений, позволяет документально подтверждать страховые случаи потери урожая, связанные с ними.

РГМО просит Вашего поручения профильным структурам администрации и заинтересованным организациям проработать возможность применения информационно-советующей системы АГРОПЛАТФОРМА-РФ в Вашем регионе.

Приложение: Информационные материалы о системе АГРОПЛАТФОРМА-РФ
на 1 листе.

С уважением,

Президент РГМО

Бедрицкий А.И.

АДМИНИСТРАЦИЯ ГЛАВЫ
КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Вх. № 876 на 2 л.

«28 февраля 2023 г.



СИСТЕМА ПОМОЩИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ АГРАРИЕВ

АГРОПЛАТФОРМА – ЭТО КОМПЛЕКС
АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫХ РЕШЕНИЙ



ПРОГРАММНЫЙ
ПРОДУКТ
«АГРОПЛАТФОРМА»



ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ –
СТАНЦИИ «ВЕЛЕС»



Сервисы для оптимизации



ПРОГНОЗЫ НА ПОЛЯХ

Качественный прогноз погоды на основе технологии Gismeteo по основным метеорологическим параметрам. Актуальная интерпретация для анализа условий роста и развития культур

Расчёт календарных сроков наступления рисков развития заболеваний сельскохозяйственных культур по фитофторозу

Виджет, подбирающий лучшие условия для внесения СЗР и удобрений



УПРАВЛЕНИЕ ОРОШЕНИЕМ

Для расчёта водного баланса используется теоретический подсчёт табличных значений и установка в хозяйстве системы индивидуального мониторинга (полевой метеорологической станции)

Интерпретация данных со станций влажности почвы позволяет отслеживать влажность и температуру почвы в режиме on-line на любом необходимом диапазоне глубин на отдельных полях



NDVI НА ПОЛЯХ

Один из вегетационных индексов растительности, показатель здоровья растений, который определяет количество фотосинтетически активной биомассы

Позволяет выявить заболевания растений на ранней стадии

Определяет порог развития растений на полях

Даёт возможность найти переувлажнённые или же, наоборот, очень сухие участки

Точное прогнозирование урожайности, биологического разнообразия и др.



ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ И СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

Технологические окна возможностей для внесения удобрений и/или СЗР

Рассчитывается индивидуально для каждого поля вашего хозяйства

Технология позволяет удовлетворить потребность растения в питании на каждом из этапов развития и получить максимальный экономический эффект



ПОДБОР ГИБРИДОВ

Выбор оптимальных для выращивания культур и конкретных гибридов на основании исторических погодных данных, суммы активной температуры и количества осадков в период вегетации для вашего хозяйства



АГРО- КОПТЕРЫ

Использование дронов значительно сокращает затраты на эксплуатацию спецтехники и ГСМ

Мелкокапельное распыление обеспечивает хорошее проникновение препарата в междурядья даже загущенных посевов

Способствует не распространению болезней растений



ОПОВЕЩЕНИЯ

Неблагоприятные погодные условия

Возможности проведения основных агротехнологических операций



СТРАХОВАНИЕ УРОЖАЯ

Опасные природные явления, карантинные и не карантинные болезни, действие вредных сорняков и насекомых, диких животных, птиц, стихийные бедствия

Пользователи «Агроплатформы» могут выбрать подходящую программу страхования и оформить полис on-line в своем личном кабинете

Измерительное оборудование

ВЕЛЕС-М

Базовая автоматическая метеостанция. Предназначена для проведения измерений агрометеорологических параметров.



- Температура и относительная влажность воздуха
- Количество и интенсивность осадков
- Скорость и направление воздушного потока
- Солнечная радиация
- Температура почвы
- Влажность листа

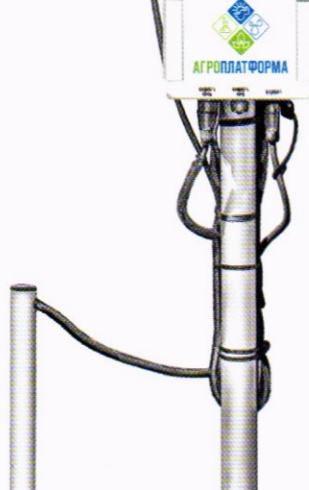
ВЕЛЕС-ВП



Измеряет влажность и температуру почвы на глубине до 120 см, фиксирует осадки и полив, собирает данные для обработки искусственным интеллектом стратегию орошения

Не требует подготовительной площадки для установки

Станция подключается к любому провайдеру сотовой связи



- Влажность и температура почвы
- Количество и интенсивность осадков