

Petersburger
DIALOG



Петербургский
ДИАЛОГ



НДСЗ

Национальное
движение сберегающего
земледелия

РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩЕЕ 39(03)/2018
Земледелие
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Климат, плодородие почв, агротехнологии

Ресурсосберегающие технологии

Методы повышения биологической
активности почвы

Биопрепараты

ЭМ-технология: восстановление
плодородия и решение проблем
перехода на прямой посев

Цифровые технологии в АПК

Цифровое земледелие



СОДЕРЖАНИЕ:

Ресурсосберегающие технологии

Климат, плодородие почв, агротехнологии 6

Опыт работы АПК Белгородской области по сохранению и восстановлению почвенного плодородия 11

Почвенное плодородие и пути его стабилизации 18

Агротехника

«Агросалон 2018»: золото и серебро Amazone 24

Культуры, сорта, гибриды

Перспективы производства и экспорта сорговых культур в РФ 25

Биопрепараты

Оздоровление почвы на примере хозяйства в Самарской области 29

Комплексные беспестицидные системы защиты в органических хозяйствах 34

ЭМ-технология: восстановление плодородия и решение проблем перехода на прямой посев 39

Цифровые технологии в АПК

Климат, плодородие почв, агротехнологии: цифровое земледелие 43

Влияние цифровой экономики на развитие сельского хозяйства 47

Современная цифровая платформа базы знаний в растениеводстве 52

Как работа с данными изменит сельское хозяйство 57

Применение цифровых технологий для повышения эффективности сельского хозяйства 60

Информационная система «АНТ»: видеть все, знать необходимое 63

Управление сельхозтерриториями на основе данных дистанционного зондирования 66

Smart Farming – интеллектуальная система для управления сельхозпредприятиями 68

Питание и защита растений

Правильные гибриды кукурузы – для каждого поля 70

КАГАТНИК: сохраняем урожай, приумножаем сахар 72

В рамках исполнения поручений Президента РФ Владимира Путина от 3 июля 2018 года по повышению качества продукции растениеводства, увеличению к 2014 г. валового сбора отечественной качественной пшеницы не ниже 32 млн тонн, и корректировке Госпрограммы до 1 января 2019 года, особая роль отводится высокоэффективным «природоподобным» агротехнологиям, позволяющим нивелировать климатические риски в сельхозпроизводстве, обеспечивая устойчивое развитие сельского хозяйства при одновременном рациональном использовании природных ресурсов.

Согласно данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО ООН) по таким природоподобным технологиям сберегающего земледелия в мире возделывается более 125 млн га, и здесь лидируют США, Канада, Бразилия, Аргентина и Австралия – ведущие экспортеры сельхозпродукции в мире.

Сегодня перед Минсельхозом России и аграриями стоит задача формирования современной аграрной стратегии, которая должна основываться на принципах экономической и экологической эффективности, с целью обеспечения внутренней потребности и увеличения экспорта качественной сельскохозяйственной продукции с использованием возможностей цифровых технологий, инновационного оборудования и техники.

Только совместными усилиями мы сможем оказать содействие в повышении производительности и доходности сельхозпроизводства и реализовать важнейшую миссию сохранения плодородия российских почв, выполняя свой долг перед будущими поколениями.

**Заместитель Министра
сельского хозяйства РФ
С.Л. Левин**

