



## ЛИСТ И СТЕБЕЛЬ – ПОД ЗАЩИТОЙ

Три последних года озимые культуры радовали воронежских земледельцев. Что будет с озимыми в этом сезоне, и каких болезней стоит опасаться? **28»**

## НЕ ЗА СТРАХ, А ЗА ПОЛИС

Перед страховыми компаниями в России стоит задача – максимально приблизить условия защиты с господдержкой к реальным потребностям аграриев. Это касается как самих страховых программ, так и процесса урегулирования убытков. **6»**

## СМОТРЕТЬ В КОРЕНЬ

Серьезные проблемы в зерновых хозяйствах создают возбудители болезней, которые заселяют семена и растительные остатки в почве. Их вредоносность в России ежегодно оценивают в 10–20%. Самыми опасными считаются грибные заболевания. **23»**

### ПОСЕВНАЯ-2019

## ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ СЕМЕНА В ПРИОРИТЕТЕ

В начале марта в станице Брюховецкой Краснодарского края прошло краевое предпосевное совещание, где кроме вопросов по яровому севу, подкормке озимых зерновых культур, обсуждался вопрос о государственной поддержке и развитии отечественной селекции и семеноводства различных сельскохозяйственных культур.

### Изучили обстановку на полях

В преддверии посевного сезона, старт которому дало предпосевное совещание, губернатор Кубани В. Кондратьев, председатель ЗСК Ю. Бурлачко и вице-губернатор А. Коробка вместе с академиком РАН, заведующей отделом селекции и семеноводства пшеницы и тритикале ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко» Л. Беспаловой оценили состояние полей Брюховецкого района. Они осмотрели посевы озимой пшеницы, а также спецтехнику, подготовленную для проведения весенне-полевых работ.

Во время посещения губернатором агрофирмы «Нива Кубани» гендиректор предприятия С. Дмитренко рассказал, что под урожай 2019 года засеяно 3430 га озимой пшеницы, 403 га озимого ячменя. В ближайшее время будут посеяны кукуруза на зерно и силос, сахарная свекла. Используются семенной материал высокого качества. **3»**



С наступлением весны подходит к концу период покоя сельскохозяйственных культур. С началом вегетации растений вновь встает вопрос о защите и питании посевов, о своевременных обработках удобрениями и микроэлементами. Но проводить их следует, учитывая текущее состояние полей.

По данным Национального союза агростраховщиков, основные аграрные регионы России – юг и центральная часть страны – подошли к зиме со сниженным запасом влаги в почве. Это повышает риски для озимых, и 2019 год может оказаться менее благоприятным для зерновых, овощей, чем завершившийся сезон-2018. Тем не менее, отсутствие продолжительных заморозков позволило кубанской пшенице пережить зиму без особых потрясений.

С окончанием зимы растения постепенно возобновляют вегетацию, и все больше возрастает их потребность в питании и влаге. Принято считать, что основную массу питательных веществ растения получают через корневую систему. Однако в начале весны корни находятся в еще холодной почве, а прогретые солнцем листья

## ВИГОР ФЛАУЭР: СВОБОДНЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ



Использование препаратов линейки Вигор позволяет получать высокие и качественные урожаи. Так, в случае с садовыми культурами увеличиваются калибр и вкусовые свойства плодов

уже способны поглощать питательные вещества. Но весна – время года переменчивое, и возвратные заморозки могут повлиять не лучшим образом. Для растений, находящихся в стрессе после перезимовки,

нужна существенная энергия для эффективного продолжения вегетации.

Природные факторы сильно влияют на уровень производительности растений. Одним из основных факторов

проявления стресса является нарушение работы генов, отвечающих за биосинтез белков, входящих в состав многих ферментов. Особенно это влияет на фотосинтез. При стрессовых условиях растение переходит на экономный режим, устьица закрываются, и дыхание замедляется. В таком состоянии растительный организм может находиться от нескольких дней до нескольких недель. Если стресс приходится на критические периоды развития растений (период закладки элементов урожая), то под его действием может значительно снижаться их производительность.

Обычно растения испытывают влияние тех или иных стрессовых факторов, и это в определенной степени снижает урожай. Аминокислоты для растений являются подвижной формой азота. Из них растения формируют белки, они также являются основой для синтеза ферментов и гормонов роста. **5»**

Повышает энергию прорастания и полевую всхожесть семян

Стимулирует рост корневой системы

Активизирует собственные защитные функции растения

Увеличивает площадь листовой поверхности

Восстанавливает активный рост после природных стрессов



**АЛЬФАСТИМ®**  
Высокоэффективный стимулятор роста растений



Краснодарский край  
ООО ТД «ЮРАС»: г. Краснодар, Елизаветинское шоссе, ГНУ ВНИИБЗР, корпус 2  
Тел.: 8 (861) 228-10-03, 228-20-57, 8 (918) 377-47-92

Ростовская область  
ООО «ХИМРЕСУРС»: 344092, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. им. Волкова, 39.  
Тел.: 8-918-889-41-22

Ставропольский край  
ООО «НТС»: г. Михайловск, ул. им. Никонова, 60. Тел.: 8 (86553) 2-33-96, 2-30-93, 8 (962) 442-65-20  
ООО «Оргсинтез»: тел.: 8 (918) 869-13-50, 8 (962) 448-37-33

Воронежская область  
ООО «ЗемлякоФ защита растений Центр»: Новоусманский рай он, с. Бабяково, ул. Индустриальная, 46  
Тел.: 8 (473) 2-065-445, 8 (473) 2-065-446

Волгоградская область  
ООО «СТК-АГРО»: г. Волгоград, ул. Моторная, 9Г. Тел.: 8 (8442) 26-38-91, 8 (927) 511-51-15

Формирует здоровый проросток и крепкую корневую систему

**Бенефис, МЭ**

+ 50 г/л имазалила  
+ 40 г/л металаксилы  
+ 30 г/л тебуконазола

Трехкомпонентный микроэмульсионный фунгицидный протравитель для предпосевной обработки семян зерновых культур

Фото: гелиминтоспорозная корневая гниль зерновых культур (Bipolaris sorokiniana)

+7(861) 259-20-47; +7(861) 259-20-99

www.betaren.ru



Реклама

# ВИГОР ФЛАУЭР: СВОБОДНЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ

«1

При нормальных условиях растения хорошо самостоятельно справляются с синтезом этих важных соединений. Однако в условиях стресса они производят антистрессовые белки, приостанавливают в это время их рост и развитие. Поэтому применение аминокислотных комплексов предотвращает потери урожая в стрессовых условиях. Азотные подкормки не оказывают такого эффекта, потому что

азотные подкормки полностью не решают проблему выхода растений из стрессового состояния.

Для повышения урожайности и качества получаемой продукции важно знать и понимать происходящие биохимические процессы внутри растения, иметь возможности и средства управлять ими, обеспечивая оптимальный гормональный баланс и тем самым контролируя здоровое и активное развитие растений на всех стадиях роста.

лансированного питания растений. Именно поэтому представители компании Stoller во взаимодействии с ведущими учеными многих зарубежных научно-исследовательских учреждений ведут активную исследовательскую работу в данной сфере.

Благодаря комплексу специальных исследований и инновационному подходу компания производит стимуляторы роста и микроудобрения, способствующие оздоровлению, сбалансированному питанию и интенсивному росту растений. В результате применения препаратов, разработанных компанией Stoller, сельскохозяйственные культуры становятся стрессоустойчивыми, более продуктивными и экономически эффективными.

Компания Stoller является мировым лидером в области разработки биологических и технологических методов повышения урожайности сельскохозяйственных культур. В настоящее время препараты Stoller уже используются более чем в 60 странах мира, в которых налажено наиболее высокоэффективное производство сельскохозяйственных культур с многократной окупаемостью.

Вигор Флауэр – продукт, основанный на уникальной технологии Stoller. Она предлагает продукт, полный энергии

и питательных веществ, необходимых для развития растений. Вигор Флауэр состоит из свободных аминокислот растительного происхождения в высокой концентрации (28%).

Аминокислоты имеют важное значение как факторы роста, являются запасными соединениями, которые необходимы для протекания биологических процессов. При применении Вигор Флауэр аминокислоты, доставленные напрямую в листья с помощью некорневой подкормки, являясь предшественниками фитогормонов, активизируют ростовые процессы значительно быстрее, чем традиционное потребление азота из азотной подкормки через корень. Растения получают аминокислоты в готовом виде, поэтому им не нужно тратить энергию на синтез аминокислот, и они сразу включают их в состав белков и ферментов.

Вигор Флауэр содержит чистую энергию в виде органического углерода (22%). Растения используют легкодоступные аминокислоты в качестве строительных белков и органический углерод в качестве прямого топлива для фотосинтеза и последующего накопления сахаров и сухого вещества.

В препарате Вигор Флауэр содержатся свободные аминокислоты растительного происхождения, которые необходимы для стимуляции посевов в стрессовых ситуациях для растений. Кроме аминокислот, концентрация которых в препарате высока, а сами они сбалансированы, Вигор Флауэр обогащен органическим углеродом и микроэлементами (цинк и марганец), находящимися в водорастворимой форме. Цинк принимает участие в синтезе ауксинов, генетической экспрессии, целостности клеточных мембран и транспорте энергии, а марганец участвует в потреблении энергии, передаче электронов фотосинтеза, азота и продуктов метаболизма ауксинов.



Борное удобрения 2 л/га

Вигор Комплекс 2 л/га

кислоты растительного происхождения, которые необходимы для стимуляции посевов в стрессовых ситуациях для растений. Кроме аминокислот, концентрация которых в препарате высока, а сами они сбалансированы, Вигор Флауэр обогащен органическим углеродом и микроэлементами (цинк и марганец), находящимися в водорастворимой форме. Цинк принимает участие в синтезе ауксинов, генетической экспрессии, целостности клеточных мембран и транспорте энергии, а марганец участвует в потреблении энергии, передаче электронов фотосинтеза, азота и продуктов метаболизма ауксинов.

Благодаря сбалансированному составу препарата обеспечивается его комплексный эффект. Вигор Флауэр способствует быстрому восстановлению растений как после гербицидной обработки, так и при механических повреждениях, которые могут возникнуть после града или деятельности

насекомых-вредителей. В свою очередь он улучшает процессы цветения, опыления, формирования и удержания завязей. Кроме вышеупомянутого, препарат также может выступать в роли хелатирующего элемента. Именно поэтому, если использовать Вигор Флауэр в смеси с микроэлементами, коэффициент поглощения питательных веществ и результативность от листовой подкормки будут выше.

Вигор Флауэр поможет растениям достичь физиологического баланса, нормализует процессы жизнедеятельности, продлевая жизнь. Они станут сильнее для быстрого и эффективного преодоления любой стрессовой ситуации.

Таким образом, продукт компании Stoller – Вигор Флауэр можно назвать прорывом на рынке удобрений, способным при правильном подходе изменить саму систему удобрения.

Научно-консультационный отдел компании «Агротек»



5-15-42 2 кг + Аминокислоты 1 л/га

Вигор Суппорт 2 л/га

с азотом удобрений должен произойти целый ряд химических превращений, чтобы синтезировались аминокислоты, а у растений в стрессовый период недостаточно энергии для этого. Поэтому

При существующем спектре препаратов на современном рынке агрономам хозяйств достаточно сложно самостоятельно принять правильное решение и выбрать оптимальные методы и технологии сба-



# ЛАБОРАТОРИЯ



ТЕХНОЛОГИИ ВЫСОКИХ УРОЖАЕВ

[www.agrotek.com](http://www.agrotek.com)

- Фитосанитарный мониторинг посевов**
- Микологический анализ почвы**
- Фитопатологическая экспертиза семян**
- Феромониторинг**
- Агрохимический анализ почвы**
- Функциональная экспресс-диагностика**

**г. Краснодар,**  
ул. им. Академика Трубилина, 128  
**8 (861) 221-71-13**  
e-mail: [office@agrotek.com](mailto:office@agrotek.com)


