




ТЕКУЩИЙ СТАТУС И ТЕНДЕНЦИИ ЗДОРОВЬЯ ПОЧВЫ В ПОВОЛЖЬЕ

02.12.2021


Дмитрий Александрович Свиридов,
Директор дивизиона по
агросопровождению «Поволжье»,
генеральный партнёр ООО ФЭС-Агро

- Физические показатели
- Химические показатели
- Микробиологические показатели


Экспертная оценка на основе мониторинга хозяйств в Поволжье
2020-2021 гг

Причина	Распространение / тенденция	Следствие	Решение
Горизонтальное и вертикальное переуплотнение почвы	60% 	Слабое развитие корневой системы _снижение урожая и биомассы ПКО	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Работы по ФСП ➤ Вертикальная обработка почвы




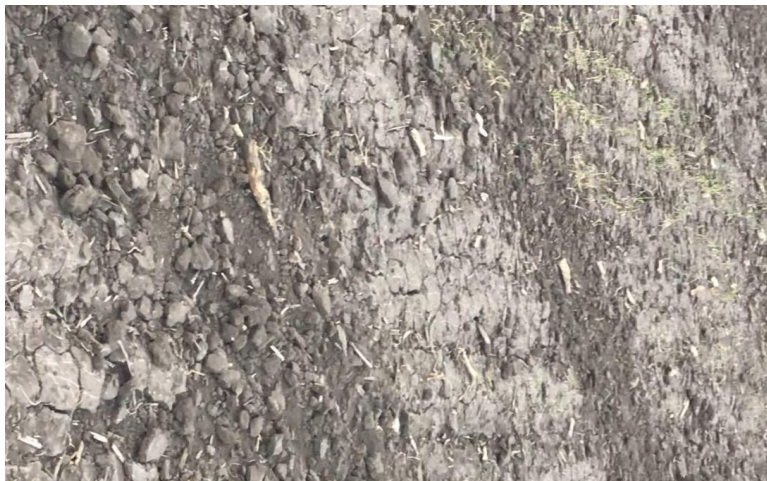
Причина	Распространение / тенденция	Следствие	Решение
Загрязнение почвы пестицидами с длительным последствием	10% 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Слабое развитие корневой системы чувствительных культур, снижение урожая и биомассы ПКО, ✓ Химическое загрязнение 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Соблюдение регламентов применения, ➤ Корректный выбор пестицида, ➤ Дополнительная специфическая биодеструкция остатков пестицидов



Причина	Распространение /тенденция	Следствие	Решение
Загрязнение почвы аллелопатическими выделениями	5 % глобально, 70% локально 	✓ Слабое развитие корневой системы чувствительных культур, снижение урожая и биомассы ПКО	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Выбор корректного гербицида ➤ Соблюдение регламентов применения гербицида




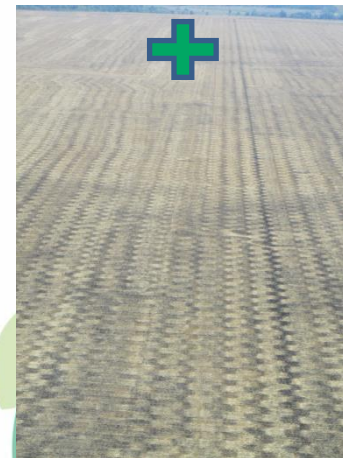
Причина	Распространение /тенденция	Следствие	Решение
<p>Нарушение химического баланса (повышенные дозы удобрений без восполнения выноса Кальция и неконтролируемое качество орошения)</p>	<p>60% орошаемых участков</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Нарушение насыщенности почв основаниями ✓ Вторичное засоление ✓ Катастрофическое снижение микробиологической активности ✓ ПКО 2-3 предшествующих культур 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Повышение осведомлённости владельцев о последствиях ➤ Индивидуальные решения



Причина	Распространение / тенденция	Следствие	Решение
Снижение микробиологической активности при некачественных параметрах сева	70% на пропашных культурах	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Слабое развитие корневой системы → снижение урожая и биомассы ПКО ✓ Локальный перегрев почвы, пересушивание → снижение микробиологической активности 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Качественный посев ➤ Дополнительное стимулирование развития вегетативной массы

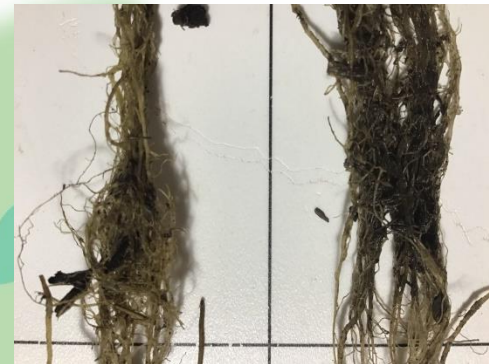


Причина	Распространение / тенденция	Следствие	Решение
Снижение микробиологической активности при некачественной подготовке и распределении растительных остатков	95% 	✓ Снижение микробиологической активности	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Резка 4-6 см ➤ Распределение по поверхности 90% ➤ При необходимости внесение дополнительных деструкторов



Задача: Запуск и поддержания большого объёма растительной массы в жизненном цикле агробиоценоза через формирование высокопродуктивных посевов .

- Повышение развития мощной корневой системы с первых этапов (подготовка почвы, качественный сев, SDHI-протравители, макро- и микро- удобрения, гормоны, гумусоподобные продукты)
- Управление ростом и развитием растений по критическим фазам (фунгициды с физиологическим действием, другие СЗР, макро- и микро- удобрения, гормоны, аминокислоты)
- Стресс менеджмент



Вопросы?

**Спасибо
за внимание**