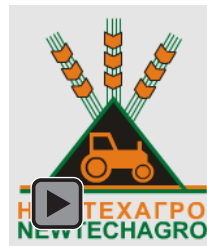


www.newtechagro.ru ООО Ньютехагро
8 (4732) 60 52 06 Техника. Сервис. Запчасти.



Техника с системным подходом к земледелию

Сельскохозяйственная техника постоянно развивается. До сих пор движущей силой этого развития было наращивание мощности сельскохозяйственных орудий. Однако простое увеличение ширины обработки – это еще не все. Все более важную роль играет качество обработки. От соответствующей обработки почвы, оптимального проведения посевных работ и целенаправленной защиты растений зависит жизнеспособность всходов, богатые урожаи и сохранение плодородия земельных угодий. Это сокращает производственные затраты на дизельное топливо, удобрения и средства защиты растений, что, в конечном итоге, увеличивает доход. Конструкторам сегодня приходится не только вникать в техническую сторону вопроса, но также интенсивно овладевать тонкостями растениеводства. Все звенья цепи технологического процесса должны быть точно подогнаны друг к другу. Именно поэтому Amazone совместно с агрономами, консультантами и учеными разрабатывает

Обработка почвы и посев по технологии: Amazone вместе с фермерами, консультантами и учеными находят верные решения.

При обработке почвы, посеве и уходе за посевом имеет значение не только мощность сельхозагрегатов. Не менее важную роль играет и качество обработки. Именно по этой причине Amazone предлагает системный подход для разумного растениеводства.

индивидуальные системные подходы для разумного растениеводства. Техника Amazone представляет собой полный комплекс сельскохозяйственных орудий, начиная с агрегатов для поверхностной, эффективной обработки жнивья, предпосевной обработки и посева – до техники для внесения удобрений и защиты растений.

Первичная поверхностная обработка стерни.

Рациональный подход к растениеводству начинается с обработки жнивья. При первом проходе обработка должна проводиться быстро и поверхностно. Это сохраняет влагу, а также способствует лучшим всходам падалицы и сорняков.

Для этой цели как нельзя лучше подходит эффективная компактная дисковая борона Catros. Два ряда агрессивно установленных к направлению движения дисков, обрабатывают почву поверхностно, разрушая капилляр-

ЗС-технология для больших площадей	
Уборка	Посев
<p>Технология</p> <p>Компактная дисковая борона</p> <p>1. Catros</p> 	<p>Правила успеха</p> <ul style="list-style-type: none"> -использование остаточной влаги -разрушение капиллярности -равномерная и поверхностная обработка -хорошее прикатывание -оптимальные условия для прорастания падалицы и сорняков
<p>Стерневая обработка</p> <p>Комбинация культиватор и борона</p> <p>2. Centaur</p> 	<p>Посев</p> <p>Сеялка для больших площадей</p> <p>3. Cirrus</p> 
<p>Обработка почвы</p>	<p>Обработка почвы</p>
<p>Уборка</p>	<p>Посев</p>



ности снижая потерю влаги. Благодаря поверхностной обработке, машина не закапывает семена, а лишь немного закрывает их грунтом – оптимальное условие для прорастания. Для компактной дисковой борона характерны высокая скорость обработки и легкость хода. Проблем не возникает даже при скорости обработки выше 15 км/ч. Потребляемая мощность ниже, чем у культиватора. При ширине обработки до 7,50 м Catros без труда обрабатывает свыше 10 га/ч.

Глубокое рыхление почвы перемешивание остатков урожая. После прорастания падалицы производится вторая, более глубокая обработка почвы. Ее цель – разрыхление почвы и равномерное перемешивание остатков урожая. Смесь почвы и соломы разжижается, начинается перегнивание соломы в почве. В идеальном случае поле готово к следующему севу уже после этого второго прохода. В системах Amazone этот этап выполняет Centaur. Centaur – это больше чем просто культиватор: благодаря комбинации четырехрядного культиватора, двухрядной дисковой бороны

и уплотняющего катка с клинообразными дисками, Centaur выполняет все операции, начиная от обработки жнивья до интенсивного перемешивания остатков урожая и глубокого рыхления почвы. При этом, разумеется, уничтожаются сорняки и всходы падалицы. Centaur – неотъемлемый элемент бесплужного земледелия.

Посев: точность и своевременность. Посев – дело, не терпящее промедления. Здесь, однако, кроме ширины захвата важную роль играют также точность внесения и закрытие семян почвой. На тяжелых почвах с труднопроходимыми участками или со значительным количеством растительных

Формула ЗС – от жнивья до посева

Catros: поверхностная обработка дисками с упругой подвеской

Борона Catros была разработана специально для интенсивной обработки почвы на небольшую глубину. Компания Amazone производит компактные двухрядные дисковые бороны с шириной обработки до 7,50 м. Сферические диски бороны диаметром 46 см установлены по диагонали к направлению движения. Передний ряд имеет наклон 17°, задний – 14°, что облегчает врезание в почву. Расстояние между дисками одного ряда составляет 25 см. Ширина борозды – 12,5 см. Даже при незначительной глубине обработки Catros позволяет боронить почву равномерно. При необходимости, смещение дисков можно отрегулировать. Каждый отдельный диск



Агрегат Catros был разработан специально для поверхностной обработки почвы: эффективное орудие для обработки стерни.

остатков может понадобиться еще один этап обработки. Для этого в комбинированной сеялке предусмотрены два ряда дисковых сегментов. Следующий после них сошник RoTec обеспечивает точное внесение семенного материала. Шины уплотняют борозды перед идущими за ними сошниками. Семена хорошо прикрываются почвой, что позволяет отказаться от прикатывания. Для еще более высокой производительности, обработка производится раздельно. То есть предпосевная обработка и посев выполняются в двух отдельных операциях. Эти операции выполняет высокопроизводительная сеялка для больших площадей – Citan.

агрегата закреплен на раме упругими резиновыми элементами. Эти элементы защищают диски от перегрузок, например, при ударах о камни. Кроме того, они обеспечивают лучшее копирование рельефа. Подшипник диска имеет достаточный для всего срока службы запас смазки, поэтому смазочный ниппель не предусмотрен. Такое решение снижает затраты на обслуживание бороны Centauros. Комбинированное уплотнение из фетрового кольца и контактного уплотнительного кольца закрывает герметично 2-рядные радиально-упорные шарикоподшипники от пыли и не позволяет вытекать смазке. Каток с клинообразными дисками ведет орудие на необходимую глубину и обеспечивает последующее уплотнение почвы. Глубина обработки по желанию также может быть отрегулирована во время работы с помощью гидравлической системы.



Centaur: универсальное применение лап и дисков

Centaur – комбинированный агрегат, предназначенный для бесплужного земледелия. Максимальная ширина обработки – 7,50 м.

Точность глубины обработки бороны Centaur обеспечивается передним и задним рядами катков. Во время работы, ходовая часть машины полностью поднимается. Глубина обработки легко регулируется с помощью эксцентрикового крепежного пальца.

Рабочая часть состоит из четырех рядов лап, изготовленных из пружинной стали. Существенное расстояние между лапами одного ряда (80 см),



Комбинация культиватор-дисковая борона Centaur: от поверхностного перемешивания до глубокого рыхления.

практически исключает засорение. Шаг следа лап, равный 20 см, обеспечивает интенсивную обработку. В зависимости от особенностей применения, агрегат может комплектоваться лапами различной формы. С системой Ciron это производится даже без гаечного ключа.

За лапами следует планирующий элемент, имеющий такие же подрессоренные сферические диски, как и борона Catros.

Последнее орудие в агрегате – каток с клинообразными дисками: рядное уплотнение почвы обеспечивает хорошее закрытие семян почвой и избавляет от необходимого уплотнения.

Cirrus: точный высев на высокой скорости

В сеялке Cirrus объединены высокая производительность с интенсивной предпосевной обработкой.

Компания Amazone предлагает псевную комбинацию с шириной обработки до 9 м. Машина соединяется с системой нижних тяг трактора. Вынесенный далеко вперед семенной бункер переносит вес сеялки на заднюю ось трактора, что способствует увеличению тяги трактора.

Тем не менее, дышло машины позволяет при разворотах поворот на 90°. В зависимости от ширины обработки семенной бункер может вмещать до 5000 л семенного материала. Высевной элемент имеет систему пневматической дозировки. Возможно высевание от 2 до 400 кг семенного материала.

Перед сеялкой размещена двухрядная дисковая борона, имеющая такие же подрессоренные диски, как и устройства Catros и Centaur. В основе высоких рабочих скоростей сеялки Cirrus лежит уплотняющий сошник RoTeC. Необычайно высокое давление сошника обеспечивает плавную работу сошника.

Каждый из четырех дисковых сошников направляется уплотняющим катком диаметром 80 см. Клиновидный контур катков уплотняет семенную канавку перед сошником. При столкновении с камнями сошники могут откидываться вверх, если сила столкновения превышает 100 кг.

Альтернативной версией



Уплотнитель сеялки Cirrus позволяет развивать большую скорость и благодаря высокому давлению способствует точной укладке семенного материала.

сеялки Cirrus с уплотняющими сошниками является более простая специальная модификация с дисковыми сошниками RoTeC+. В ней также имеется уплотняющие почву катки с клинообразным контуром. Однако в данном случае они не выполняют функции направляющих для идущих следом сошников.

Citan: высокая производительность и большой бункер

Сеялка компании Amazone с самой большой шириной обработки, носит имя Citan. Машина с рабочей шириной до 12 м применяется в одиночном исполнении без дополнительных почвообрабатывающих агрегатов.

Семенной бункер этой сеялки не отличается от бункера Cirrus. Дозировка



Сеялка Citan (до 12 м.) работает без почвообрабатывающих рабочих органов. Система дозирования производится на выбор: механически или электронно.

осуществляется механически или полностью электронной системой. Устройство имеет три дозирующих вальца для семян различного размера.

Дисковый сошник RoTeC+ имеет один диск, изготовленный из износостойкой буровой стали, толщиной 4 мм и диаметром 40 см. Чистка и регулировка глубины осуществляется при помощи пластиковой шайбы, на внутренней стороне диска.

Залог производительности в системе**Интеллектуальное растениеводство**

Сочетание производительности и точности – это основа для Вашего сельскохозяйственного будущего.

АМАЗОНЕ – Ваш надежный партнер как для быстрой и не глубокой обработки стерни, так и обработки почвы „не глубже чем надо“, а так же для быстрого посева на оптимальную глубину. Благоприятное и бережное отношение к растениям, и удобрениям во время внесения питательных веществ, а так же точная защита растений делают систему полной.

Ваши знания и наша техника позволит нам достичь нашей общей цели: Увеличение производительности – Экономия затрат – Гарантия урожая!

www.newtechagro.ru

ООО Ньютехагро
8 (4732) 60 52 06

Техника. Сервис. Запчасти.

AMAZONE

Экспортный отдел главного завода в Германии
AMAZONEN-Werke · D-49205 Hasbergen
Тел. + 49-5405-501-141, -197, - 321, - 377
Факс + 49-5405-501-193

