

Сеялка точного высева Amazone Precea 6000-2CC

Дальше – больше

Чтобы в краткосрочной или долгосрочной перспективе постепенно заменить прежние сеялки точного высева, компания *Amazone* решила увеличить семейство *Precea*. О нововведениях, связанных с моделями с шириной захвата 6 м, и результатах измерений, полученных Немецким сельскохозяйственным обществом *DLG*, читайте в этом репортаже.



Теперь – и 8-рядная с междурядьем 75 мм: весной 2020 года мы провели полевые испытания прототипа новой сеялки *Precea* с шириной захвата 6 м

После того как сеялка *Amazone Precea* в прошлом году была представлена исключительно с жесткой и телескопируемой рамой, ее аппетиты возросли: ширина захвата увеличилась до 6 м, причем хочешь с жесткой, а хочешь – и со складной рамой. И несмотря на то что ключевые технические решения – к примеру, система отделения семян под избыточным давлением, двойной дисковый сошник диаметром 400 мм и электрический привод высевальных секций (*Agroreport* 5/2020) – не претерпели изменений, новая модель выходит на рынок все же с некоторыми обновлениями. *Precea 6000* появится в продаже весной 2021 года в лимитированной серии с фронтальным или задним

(на усмотрение клиента) бункером для удобрений. Основная рама останется абсолютно идентичной – с одной лишь маленькой разницей: *Precea* с бункером для удобрений в хвостовой части отодвинута на 48 см назад, поскольку 950- или 1250-литровый бункер для удобрений крепится фланцами с помощью дополнительной рамы.

Дозирует удобрения устройство *Precis*, которое располагает персональной катушкой для каждого ряда. На данный момент все дозаторы приводятся в движение общим электромотором, к лету 2021-го должно появиться автономное управление каждой секцией, а также возможность отключения отдель-

Полезно знать



- ▶ В модельном ряду *Precea* в наступающем году пополнение – навесная сеялка с шириной захвата 6 м.
- ▶ В процессе внедрения новой модели появились и новые опции, такие как комбинация с фронтальным бункером, гидравлическая регулировка опорной нагрузки на сошник и т. д.
- ▶ Измерения *DLG*, касающиеся распознавания и отделения семян, выглядят многообещающе.



Семенные бункеры вмещают теперь целых 70 л. На фото – высевашающий аппарат с фиксированной настройкой сошника для внесения удобрений



По желанию клиента производитель может предложить устройство относительной регулировки сошника для внесения удобрений в зависимости от глубины заделки семян

устройства подачи семян и удобрений, соответственно, нет никакой необходимости. Электропитания через кабель *ISOBus* будет вполне достаточно.

Концепция высевашающих аппаратов и рамы

На 6-метровой раме без бункера для удобрений на заднем механизме навески может угнездиться до 12 высевашающих аппаратов, с бункером – максимум 9. Минимальное междурядье – 45 см. Альтернативные расстояния между рядами могут быть 50, 60, 65, 70, 75 и 80 см. Асимметричная конструкция рамы позволяет использовать нечетное количество высевашающих аппаратов. Именно по этой причине конструкторы *Amazone* расположили точку соединения сегментов не по центру.

Кстати, о складывании: вертикальная концепция ввиду возникновения нагрузок при движении по дорогам общего пользования оказывается не слишком деликатной по отношению к материалу. Хотя по информации, полученной от представителей компании *Amazone*, хлопот загруженные семенами бункеры доставлять не будут, поскольку, несмотря на увеличение объема до 70 л, закрываются они плотно. Гидравлическое устройство блокировки рамы в транспортном положении входит в серийную комплектацию.

Взгляд на дозатор семян

Чтобы выяснить качество работы разделителя двойников и заделки семян, специалисты *DLG* провели измерения и на испы-

Точность закладки семян и распределение растений

Семена	Скорость	Точность закладки семян на стенде					Точность закладки семян в поле				
		Фактическое расстояние	Двойники	Заданное расстояние	Пропуски	Стандартное отклонение	Фактическое расстояние	Двойники	Заданное расстояние	Пропуски	Стандартное отклонение
Сорт кукурузы Chiller (KWS), масса тысячи семян 255 г, семена круглые, мелкие, непротивленные, высевашающий диск: 42 ячейки диаметром 5 мм	6 км/ч	14,0 см	0,0 %	99,9 %	0,1 %	14,29 мм	14,0 см	0,7 %	94,6 %	4,7 %	20,20 мм
	9 км/ч	14,0 см	0,0 %	100 %	0,0 %	18,23 мм	14,0 см	1,7 %	93,2 %	5,1 %	21,58 мм
	12 км/ч	14,0 см	0,0 %	100 %	0,0 %	12,10 мм	14,0 см	0,8 %	95,2 %	4,0 %	24,75 мм
	15 км/ч	14,0 см	0,0 %	99,8 %	0,2 %	21,24 мм	13,9 см	0,7 %	94,5 %	4,8 %	27,26 мм
Сорт кукурузы Bravissimo (KWS), масса тысячи семян 358 г, семена круглые и крупные, непротивленные, высевашающий диск: 42 ячейки диаметром 5,5 мм	6 км/ч	14,0 см	0,0 %	99,7 %	0,3 %	11,21 мм	14,0 см	0,6 %	97,5 %	1,9 %	19,09 мм
	9 км/ч	14,0 см	0,0 %	99,1 %	0,9 %	13,60 мм	14,0 см	0,3 %	97,0 %	2,7 %	19,84 мм
	12 км/ч	14,0 см	0,0 %	99,9 %	0,1 %	16,97 мм	14,0 см	0,5 %	96,4 %	3,1 %	22,14 мм
	15 км/ч	14,0 см	0,0 %	99,8 %	0,2 %	20,83 мм	14,0 см	1,0 %	95,3 %	3,7 %	25,51 мм
Сорт кукурузы Damaro (KWS), масса тысячи семян 351 г, семена зубовидные, непротивленные, высевашающий диск: 42 ячейки диаметром 5,5 мм	6 км/ч	14,0 см	0,0 %	99,9 %	0,1 %	12,55 мм	14,0 см	1,1 %	96,7 %	2,2 %	20,96 мм
	9 км/ч	14,0 см	0,0 %	100 %	0,0 %	15,86 мм	14,0 см	2,2 %	95,0 %	2,8 %	24,38 мм
	12 км/ч	14,0 см	0,0 %	99,6 %	0,4 %	18,46 мм	14,0 см	1,0 %	96,2 %	2,8 %	25,25 мм
	15 км/ч	14,0 см	0,0 %	99,5 %	0,5 %	22,87 мм	13,9 см	2,6 %	93,6 %	3,8 %	28,55 мм

Дистанция между семенами/растениями 14 см; фактическое расстояние = полученное среднестатистическое расстояние между семенами/растениями; двойники = доля расстояний, равных менее половины фактического расстояния; заданное место = доля расстояний в пределах от фактического расстояния × 0,5 до фактического расстояния × 1,5; пропуски = доля расстояний, превышающих фактическое расстояние × 1,5; стандартное отклонение = показатель среднего квадратичного отклонения измеренных расстояний от среднего фактического значения. Источник: Испытательный центр *DLG* для техники и эксплуатационных материалов.