

Darwin



AGRO *selection*

Механическое
прореживание завязи

Your best choice in modern technics



Обеспечьте себе наилучший урожай благодаря высокому качеству плодов!

- Проверенный метод прореживания
- Прореживание без химии
- Превосходный результат
- Повышение размера и качества плода
- низкая себестоимость
- Исключение эффекта периодичности.
- Большая площадь обработки
- Возможность применения в любую погоду
- Для всех распространенных фруктовых сортов

www.agroselection.com

Превосходные размер и качество
плода благодаря механическому
прореживанию завязи с помощью **„Darwin“**



Механическое прореживание завязи с помощью **„Darwin“** является надежной и более эффективной по сравнению с химическими способами и намного рентабельнее ручного прореживания..

При химической обработке возникают постоянные расходы, успех сильно зависит от погодных условий, температуры и других непредсказуемых факторов. Также возможна необходимость повторной обработки химикатами с часто последующим прореживанием вручную.

С применением **„Darwin“** результат виден сразу. Ко всему этому достигается ежегодное равномерное плодоношение, так как исчезает эффект периодичности, чего при химической альтернативе очень сложно достичь, по причине значительных затруднений, связанных с ранним прореживанием.

С помощью ручного прореживания не достигается одинакового качества плодов, а также обуславливает постоянные высокие затраты, связанные с рабочей силой.

К тому же становится все труднее найти подходящий персонал для выполнения данной работы. **„Darwin“** является единственной возможностью работать, постоянно получая прибыль в обход всем преградам. Устройство крепится на фронтальную гидронавеску трактора (тягача) или при помощи крепёжного адаптера на «Морду» трактора, если трактор не располагает гидравлическим оборудованием спереди. При помощи гидравлической регулировки угла наклона шпинделя осуществляется соответствующее прилегание по отношению к форме дерева или ряда фруктовых насаждений. Шпиндель, ведомый трактором вплотную к насаждениям, сбивает по заданному такту почки, завязь или отдельные цветы.

„Darwin“ произошел из практики и на протяжении 20-летнего развития все больше отвечает желаниям потребителя. Сегодня вы получаете запатентованную и обкатанную систему, которая поможет вам, производить качественный товар и гарантирует ежегодный урожай!

Новаторская панель управления „Darwin“

Бесступенчатая регулировка числа оборотов шпинделя осуществляется легко и удобно, с помощью панели управления из кресла водителя, за счет чего возможно подобрать оптимальную скорость движения.

Установленное число оборотов показывается со 100% точностью и автоматически остается постоянным независимо от числа оборотов двигателя трактора. С помощью ESC-кнопки (см. Фото справа) возможна остановка шпинделя в случае попадания деревьев с малым цветом.



Показание числа оборотов шпинделя

Увеличение числа оборотов

Кратковременная остановка шпинделя

Кнопка старт – стоп

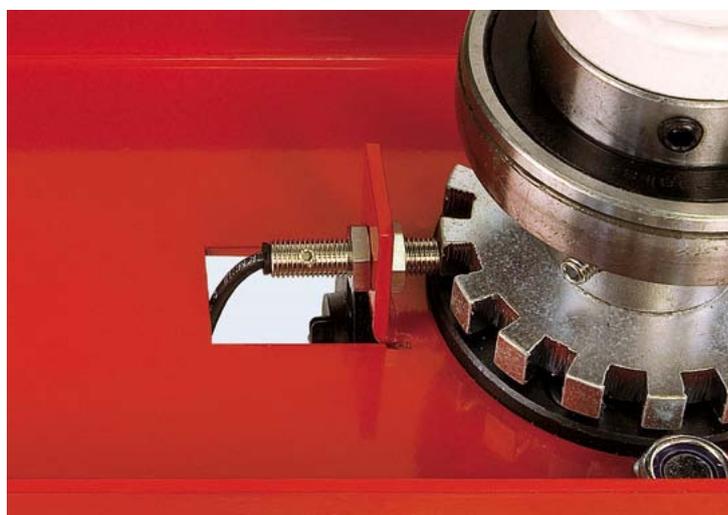
Уменьшение числа оборотов шпинделя

Преимущества „Darwin“:

- 100% точность показаний числа оборотов шпинделя
- бесступенчатая установка числа оборотов шпинделя
- поддержка числа оборотов шпинделя вне зависимости от числа оборотов двигателя
- кратковременная остановка шпинделя через ESC- кнопку
- удобное управление из кресла водителя



Блок управления с пропорциональной системой для бесступенчатой регулировки



Бесконтактный сенсор для считывания числа оборотов, износостойкий и неприхотливый

Установочное крепежное устройство, трехточечное крепление

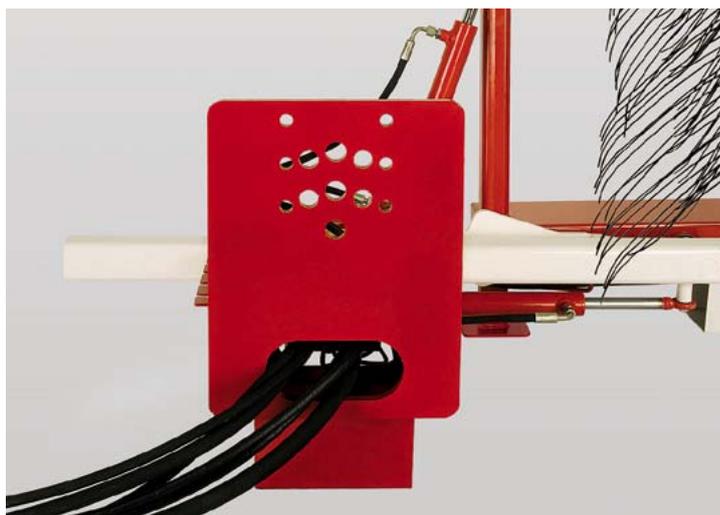
Для крепления на фронтальную гидронавеску



Установочное крепежное устройство, крепление при помощи крепежной платы

Для крепления при отсутствии фронтальной гидравлической навески

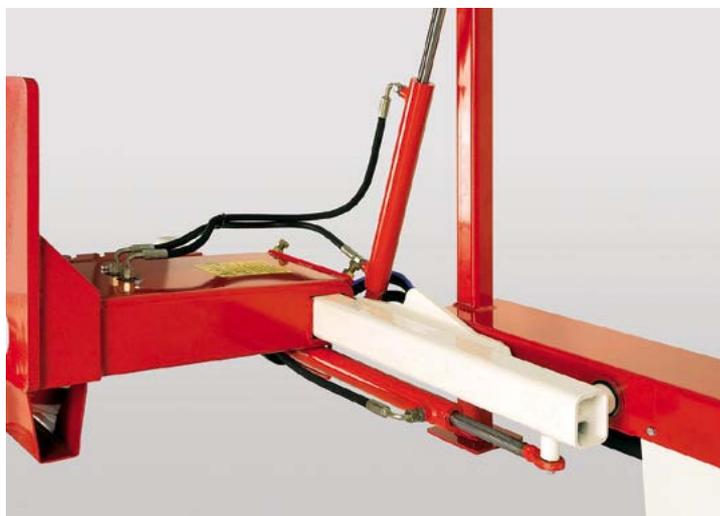
Крепежная плата должна быть индивидуально закреплена к трактору



Гидравлическое устройство для бокового смещения. (опционально)

Осуществляет боковое смещение машины „Darwin“ до 400 мм, с помощью гидравлики

Необходимо дополнительное гидравлическое соединение (вентиль) двойного действия



Экономические аргументы „Darwin“ – так рассчитывается ваше конкретное преимущество:

Использование „Darwin“ положительно влияет на ваш результат с самого начала применения. В округах Bodensee эти машины используются уже много лет, поэтому приводятся реальные цифры для сравнения. Окружное землевладение Bodensee под руководством Wernera Baumann провели научно экономическое исследование для выявления разницы с методом ручного прореживания.

На основании этого исследования установлено, что в среднем между 2005 и 2008 у всех сортов был зафиксирован размер плода 70мм и более, притом данный показатель на 25% выше по сравнению с ручным прореживанием плодородных насаждений.

Экономический фактор применения механического прореживания завязи

Расчет приведен из примера с урожаем яблок сорта Бребурн. (Урожай 2007, 44т, подведение итогов 04.10.2007)

Сортировка	€/100 кг	Ручное прореживание		Механическое = Darwin	
		Доля в %	Сумма €	Доля в %	Сумма €
60/65 мм	20,4	14,0	1.256,64	1,0	89,67
65/70 мм	31,4	41,0	5.664,56	37,0	5.111,92
70/75 мм	36,0	34,0	5.385,60	38,0	6.019,20
75/80 мм	39,0	11,0	1.887,60	20,0	3.432,00
80/85 мм	38,4	–	–	4,0	674,08
Промежуточный итог			14.194,40		15.326,96
За вычетом ручное прореживание (Час работы по 7,00 €)		120 часов	- 840,00	40 часов	- 280,00
За вычетом механическое прореживание (час по 70,00 €)				1 часов	- 70,00
Общая сумма			13.354,40		14.976,40
Разница (= дополнительная прибыль за счет Darwin)					→ 1.622,56 €

Технические характеристики

Darwin 200

Darwin 250

Darwin 300



Рабочая высота	1.935 мм	2.395 мм	2.850 мм
Высота машины	2.285 мм	2.740 мм	3.200 мм
Вес машины	148 кг	155 кг	165 кг
Обрабатываемая площадь		1,5 - 2,5 Га/час	
Скорость передвижения		6 - 18 км/час	
Рабочее число оборотов шпинделя		150 - 450 об/мин	
Длина шнура		600 мм	
Число шнуров		разнообразное	
Необходимое количество масла		20 л/мин	
Вариант крепления или на »Морду«		спереди	справа на фронтальную гидронавеску
Ручное боковое смещение		длина хода 595 мм	
Гидравлическое боковое смещение		длина хода 400 мм	

„Darwin“ Механическое прореживание завязи

AGRO selection

Your best choice in modern technics



Ваш региональный представитель:

AGROselection GmbH

Schießstattweg 11
D-88677 Markdorf

телефон +49 (0)75 44 / 96 594-70
Факс +49 (0)75 44 / 96 594-99
info@agroselection.com

www.agroselection.com