

УДК 631.312

## ШОТЛАНДИЯ И ПЛУГ – НЕРАЗДЕЛИМЫ

*Р.Ю. Корженевич – студент 1 курса БГАТУ  
Научный руководитель – к.п.н., доцент Л.И. Копань*

Клетчатые юбки, волынки и виски, возможно еще Мария Стюарт и Макбет – едва ли еще какая-нибудь другая европейская страна обладает столькими стереотипами как Шотландия.

Однако эта страна может предложить намного больше, например, развитые сельское хозяйство и животноводство.

Перт – центр региона на востоке Шотландии. Здесь Джеймс Мелнтош основал свое предприятие по оказанию различных услуг по обслуживанию техники на фермах, так как многие фермеры избегают инвестировать свои средства в дорогую технику, которая не может быть полностью загруженной. К наиболее существенным из его ассортимента услуг относятся обслуживание техники по обработке почвы.

Для этих целей он использует различные серии плугов фирмы Лемкен, использование которых способствует задачам которых относятся сокращению количества заболеваний растений, механическому уничтожению сорняков путем увеличения резистенции к различным биологически активным веществам и борьбе с новыми вредителями.

Лемкен предлагает подходящие плуги для всевозможных почвенных условий и для любых тракторов с мощностью от 30кВт.

Джеймс Мелнтош часто использует навесной плуг Ювель, который совмещает надежность, легкость управления и высокое качество работы.

Благодаря новому, электрогидравлическому управлению оборотной башни наклон плуга можно установить и сохранить прямо из кабины трактора. Точный, независимый от веса плуга и давления переключения датчик, контролирующий угол наклона, делает оборот плуга весьма надежным, особенно при вспашке на склонах. Этой надежности способствует также довольно большое свободное пространство между опорным колесом и почвой. Указанное преимущество является особенно эффективным для тракторов с незначительной высотой подъема, а также для тяжелых 5ти и 6ти корпусных плугов.

У плугов Ювель существенно изменились предплужники, которые благодаря улучшению формы и новой позиции стойки гарантируют работу без забиваний даже в самых тяжелых почвенных условиях. При этом,

глубину обработки и угол атаки можно установить без оснащены новыми более экономичными отвалами DuraMaxx. В целях получения оптимального результата работы на сильно прилепающих почвах плуги можно оснастить отдельными пластиковыми полосовыми отвалами.

Автоматическая система защиты от препятствий Hydromatic гарантирует высокую надежность: отвалы, расположенные над не требующей технического обслуживания точкой опоры, могут одновременно отклоняться вверх и в сторону, возвращаясь при этом в исходную позицию даже в тяжелых почвенных условиях. При этом даже при глубокой вспашке остается достаточно свободного места, а именно 38 см вверх и 20 см в сторону для бесперебойной работы. Этому способствует также высокая сила давления, которую можно удобно регулировать в зависимости от почвенных условий, не выходя из кабины трактора.

Плуг Ювель оснащен гидравлическим опорным колесом с встроенным амортизатором, что позволяет изменять рабочую глубину даже тяжелых плугов в тяжелых почвенных условиях с помощью одного блока управления двойного действия.

Благодаря точным настройкам, которые осуществляются с помощью хорошо зарекомендовавшего себя центра регулировки Optiquick, можно значительно уменьшить необходимую силу тяги, расход топлива и износ.

Профессиональностью качеством и точностью Ментош агитирует за свою работу. Точность доказывает посредством введения навигационной системы GPS. Техника Lemken будет и дальше сопровождать развитие его предприятия. Профессиональностью, качеством и точностью Ментош агитирует за свою работу, а техника фирмы Lemken будет и дальше сопровождать развитие его предприятия.

1. Lemken live. Das Magazin Für den professionellen Pflanzbau. 212, S. 27

УДК 631.3

## **НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – НА НОВОМ ОБОРУДОВАНИИ**

*Е.Г. Германович, Д.В. Гордиевский – студенты 2 курса БГАТУ  
Научный руководитель – ст. преподаватель Л.В. Захарьева*

На современном этапе развития сельского хозяйства аграрии Республики Беларусь и России констатировали, что в силу ряда объективных и субъективных причин в обеих странах резко снизилась производительность плодовоовощного комплекса. До недавнего времени практически не велось производство современных технических средств, поэтому при пе-