

Компания Amazone представила на российском рынке новое оборудование для прицепных опрыскивателей UX и самоходных опрыскивателей Pantera – электрическое включение отдельных форсунок AmaSelect с шириной секций 50 см.

Множество опрыскивателей, представленных сегодня на рынке, оснащены классическим секционным оборудованием. Классическая секция при этом имеет ширину от 3 до 5 м. Секция меньшей ширины при ручном управлении секциями из-за точности точек включения была неоправданной. Благодаря системе автоматического переключения секций и работы на разворотной полосе GPS-Switch от Amazone, которая позволяет экономить средства защиты растений от 3 до 8%, стало возможным применить инновационную систему AmaSelect, обеспечивающую точное включение каждой отдельной форсунки, и экономить средства защиты растений.

Как отметили специалисты компании, за счет включения отдельных форсунок AmaSelect в комбинации с автоматическим переключением секций можно уменьшить количество перекрытий при обработке. В отличие от традиционной системы переключения секций, это способствует дополнительной экономии препаратов в среднем до 5%, в зависимости от структуры площадей, ширины захвата и количества секций.

Механизм электронного 4-кратного включения отдельных секций AmaSelect состоит из четы-

AMASELECT ОТ AMAZONE: ЭКОНОМИЯ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ



За счет системы включения отдельных форсунок AmaSelect в комбинации с автоматическим переключением секций можно уменьшить количество перекрытий при обработке и сэкономить на СЗР

рехсекционного держателя форсунки с электронным переключением и отключением. Так, система предлагает, наряду с секцией 50 см, которая может автоматически включаться через GPS-Switch, электронное переключение форсунки через терминал управления.

Кроме этого, вне диапазона оптимального давления форсунки AmaSelect способен автоматически переключать работу на более мелкую или крупную форсунку или даже подключать дополнительную форсунку. Если диапазон оптимального давления для каждого типа форсунок 4-корпусного держателя введен в терминал управления ISOBUS, то AmaSelect по этим данным переключает форсунки в зависимости от нормы внесения и скорости движения.

При необходимости механизатор может также осуществлять пе-

реключение четырех форсунок на терминале управления, не покидая при этом кабины трактора.

В серийное оснащение AmaSelect входят светодиодное освещение отдельных форсунок и система циркуляции высокого давления DUS rto. Система DUS rto предотвращает образование отложений в трубопроводах и форсунках при их отключении, что позволяет избежать их засорения и выхода из строя, а также обеспечивает неизменную концентрацию препарата. Трубки опрыскивания всегда заполнены и в любое время готовы к работе по всей ширине захвата.

При необходимости можно свободно конфигурировать множество секций с произвольным количеством форсунок. По мнению экспертов, это представляет интерес, прежде всего, для хозяйств, в которых работают с различными системами технологической колей, так как это позволяет оптимально адаптировать включение форсунок к различным вариантам ширины захвата.

Опционально держатель форсунок AmaSelect может быть оснащен комплектом для замены форсунок с расстоянием между ними 25 см. Здесь преимуществом является, в сочетании со специальными форсунками с факелом распыла 80°, уменьшение расстояния до обрабатываемой поверхности менее 50 см. Этот вариант можно дополнить опцией Highflow для обработки с чрезвычайно высокими нормами расхода.

Константин Сергеев



Механизм AmaSelect состоит из четырехсекционного держателя форсунки с электронным переключением и отключением