

КАРТОФЕЛЬНЫМ ПЛАНТАЦИЯМ КОМБИНИРОВАННУЮ ТЕХНИКУ

В "Белорусской ниве" за 24 февраля т.г. под рубрикой "Государственный вопрос" опубликована проблемная статья "Картофелеводство в плену иллюзий" доктора сельскохозяйственных наук, директора Института картофелеводства НАН Беларуси Сергея Банадысева. Материал вызвал живой отклик у специалистов. Сегодня мы публикуем один из них.

Видный советский ученый академик Д. Н. Прянишников так определил значение картофеля: "Выращивать картофель — это то же, что получать три колоса там, где раньше рос один". Действительно, многие хозяйства республики получают по 250—300 центнеров с гектара клубней, что по питательному и кормовому эквиваленту равноценно сбору 75—90 центнеров зерна с гектара. По мнению специалистов ОАО "Картофель", что в Узденском районе, по общим энергетическим запасам "второй хлеб" в два раза превосходит томаты, в три — капусту, в четыре — морковь; уступает лишь пшенице, кукурузе, рису, ячменю. Чтобы вырастить урожай картофеля 250—300 центнеров с гектара, достаточно под кустом в среднем иметь по шесть—восемь клубней весом сто граммов каждый. Это значительно проще, чем добиться даже вдвое меньшего по кормовым достоинствам урожая урожайности зерновых культур (40—45 центнеров с гектара). Поэтому картофель называют интенсивной культурой, способной с единичной площади обеспечить очень высокий выход продукции. Но...

Вспоминается опыт работы знатного картофелевода Героя Социалистического Труда Олега Казачка из экспериментальной

базы "Любанская" Любанского района, который получал с гектара посевов по 500 центнеров клубней. Механизатор много внимания уделял рациональному и своевременному проведению технологических операций по предпосадочной подготовке почвы и внесению минеральных удобрений. При этом сетовал на то, что многократные проходы агрегатов по полю влекут за собой необоснованное переуплотнение пахотного и нижних слоев почвы.

А вот другой пример. В СПК "Жеребковичи" Ляховичского района в отдельные годы плантации под "вторым хлебом" доходят до 250 гектаров. Кроме товарных клубней, выращивается суперэлитный и элитный посадочный материал. По мнению председателя сельхозкооператива Виталия Бусьюк, наибольшие затраты получаются при проведении технологических операций на предпосадочной подготовке почвы, внесении удобрений, уборке. По его мнению, на картофельных плантациях следует широко внедрять новейшие технологии возделывания клубней и, в первую очередь, научно обоснованный комплекс комбинированных агрегатов, способных выполнять за один проход по полю по две и более операции. Плюс непременно внесение минеральных удобрений локальным способом.

К сожалению, производители "второго хлеба" подобных отечественных комбинированных машин на местах пока не имеют.

Однако выход из трудного положения уже наметился. В БГАТУ на кафедре "Гидравлика и гидравлические машины" разработана универсальная комбинированная почвообрабатывающая маши-

на-гребнеобразователь, выполняющая за один проход глубокое рыление зоны корневой системы картофеля, внесение локальным способом минеральных удобрений к гребням стрельчатыми вымыми либо лемешноотвалными рабочими органами.

Заметим, экспериментальная машина уже изготовлена заводом ОАО "Проммаш". В условиях реммстанций за счет данного сельскохозяйственного модуля можно легко оборудовать и эксплуатировать ранней весной и до поздней осени. При этом на картофельных плантациях осуществляются следующие технологические операции: семенная обработка почвы, формирование гребней, формирование клубней, глубокое рыление почвы, локальное внесение туков, клубней, междурядная обработка посевов с одновременным скликиванием ядохимикатами вредителей и сорняков.

Применение нашей комбинированной почвообрабатывающей машины позволяет при интенсивном возделывании картофеля в сочетании с серийными машинами в три раза сократить количество проходов агрегатов по полю. За счет локального внесения минеральных удобрений удается в два раза их расход, не снижается энергоёмкость и расход топлива и эксплуатационные затраты.

Владимир ЛАХОВИЧ
кандидат технических наук,
зав. кафедрой
Дмитрий ЗИМОНОВИЧ
старший преподаватель