

портативном компьютере фермера. Программное обеспечение выполняет эти иллюстрированные обработки в одну секунду. Фермер может оптимально обрабатывать поле, используя данные аэрофотоснимков и экономя средства защиты растений, при этом существенно меньшее количество азота попадет в почву или воду.

В ближайшем будущем основными потребителями беспилотной продукции в мире станут фермеры.

1. <http://ru.wikipedia.org/wiki/%CA%E2%E0%E4%F0%E0%EA%E0%EF%F2%E5%F0>
2. <http://www.stena.ee/taxonomy/term/1908/0>

УДК 631.5

АГРОТЕХНИКА БУДУЩЕГО ФИРМЫ LEMKEN

В.С. Бабров – студент 1 курса БГАТУ

Научный руководитель – ст. преподаватель Л.В. Захарьева

Главным требованием сегодняшнего дня является получение высокого урожая с одновременным снижением затрат. Этому в полной мере отвечает агротехника фирмы Lemken. Неважно, о какой сфере идет речь – вспашке, обратном прикатывании почвы, предпосевной обработке, стерневой обработке, севе семян или защите растений – фермеры всегда могут положиться на сельскохозяйственную технику немецких производителей. Ее качество и приспособленность для работы на больших площадях соответствуют всем требованиям сельского хозяйства. Каждый вариант машин и агрегатов фирмы Lemken составляется только по индивидуальному заказу покупателя в зависимости от климатической зоны и конкретных условий того или иного региона.

В последние годы всё большее значение приобретает использование плуга. К числу важнейших задач плуга относятся сокращение количества заболеваний растений, механическое уничтожение сорняков путём увеличения резистенции к различным биологически активным веществам и борьба с новыми вредителями. Новые исследования показывают, что рыхление и аэрирование слоя почвы, где будет образовываться корневая система, создают прекрасную основу для высокой урожайности.

Вся программа плугов фирмы Lemken представляет собой широкий ассортимент оснастки и комплектующих для всех плугов, для того чтобы любой фермер, любое хозяйство смогло подобрать агрегат, оптимально соответствующий их конкретным потребностям. К вышеназванным особенностям оснастки относятся механическая и гидравлическая система

защиты от камней, различные возможности в выборе расстояния между отдельными корпусами для предотвращения забиваний, а также ступенчатый и плавный варианты установки рабочей ширины.

Lemken производит подходящий плуг для любых почвенных условий и для каждого трактора с мощностью от 40л.с.:

- навесные плуги Ювель, ЕврОпал и ВариОпал;
- гибридный плуг ВариТанзанит как комбинацию из навесного и полунавесного плуга;
- полунавесные плуги Диамант11 / 12;
- большие полунавесные плуги ЕврОТитан и ВариТитан, способные вспахивать до 12 борозд одновременно.

Lemken предлагает также оборудование для предпосевной обработки почвы. Идеальное посевное ложе является основой для оптимального развития растения. Обработанная почва должна быть хорошо выравнена и одновременно взрыхлена по всей ширине агрегата и по всей рабочей глубине. Агрегаты для предпосевной обработки почвы обеспечивают оптимальное распределение по размеру почвенных агрегатов и отличную структуру измельчения в посевном горизонте. Задние прикапывающие катки способствуют равномерному обратному уплотнению вплоть до глубины размещения посевного материала. Одновременно гарантируется необходимое обеспечение ростков влагой путём обратного уплотнения почвы. Идеальная предпосевная обработка почвы и высокая производительность в сочетании с незначительными расходами на износ рабочих органов могут быть достигнуты при использовании многоцелевой ротационной бороны Циркон 8 и Циркон 10, короткой комбинации Кварц, посевной комбинации Корунд и Системы-Компактор, а также системного носителя Гигант.

Эффективная работа в растениеводстве требует высокой производительности применяемой посевной техники, универсальной комбинации различных рабочих органов в агрегате, а также быструю и безопасную транспортировку по дорогам общественного пользования. Все это не должно влиять на качество обратного уплотнения почвы и идеальное размещение семян. Современная зерновая сеялка в первую очередь отличается тем, что она может использоваться как при традиционной, так и при консервирующей системе возделывания почвы. В зависимости от предшественников, севооборота, климатических условий и условий уборки урожая можно рассмотреть различные системы обработки почвы. При традиционной или при минимальной технологии обработки почвы посевная техника Lemken выполняет все требования фермера или крупного сельхозпредприятия к бесперебойной работе и точному размещению семян.

Lemken предлагает обширный ассортимент сеялок для эффективного использования при посеве. Сеялки Lemken, в зависимости от модели, могут быть навесными, полунавесными и прицепными. Рабочая ширина аг-

регатов от 2,5 до 12 метров создает наилучшие предпосылки для их экономически эффективного использования в предприятиях всех типов. Объем бункера от 650 до 12.200 литров обеспечивает оптимальную производительность каждой отдельной машины. В распоряжении фермеров механическая рядовая сеялка Сапфир, пневматическая рядовая сеялка Солитер, комбинация Компакт-Солитер.

Помимо вышеуказанных типов сельскохозяйственной техники, Lemken производит культиваторы, глубокорыхлители, дисковые бороны, весные и прицепные опрыскиватели и другое оборудование для эффективного ведения сельского хозяйства.

1. <http://lemken.com/ru/novosti-i-pressa/press-reliz/podrobnyi-press-reliz/article/karat-jetzt-leichter-unterwegs/>

УДК 811.161.3

ЯЎГЕНІЯ ЯНІШЧЫЦ

*Я.С. Касмовіч - студэнтка I курса БДАТУ
Навуковы кіраўнік – ст. выкладчык І.С. Фокіна*

Любая творчасць – акт самаздзяйснення. Калі праз творчасць раскрываецца чалавек таленавіты, з боскім дарам, і такая самарэалізацыя становіцца сэнсам жыцця – гэта ўжо ўласныя набыткі не толькі яго, а іншых людзей. Твор можа застацца невядомым, народжаны адзінкавы усплёскам унутранай энергіі творцы, а можа набыць доўгае жыццё, капрасякнуты высокай духоўнай энергетыкай асобы аўтара. Творчасць арэна самасцвярджэння, дыханне, без якога няма жыцця. Менавіта таксама паэтэсай з боскай іскрай, якой дадзена было тварыць як дыхаць і чые кні – наш мастацкі набытак, была і ёсць для нас Яўгенія Янішчыц.

“Палеская ластаўка”, “Палесся мілае дзіця”, “палеская летуценніца” так назвалі ў нашай літаратуры гэтую выдатную паэтку, якой, на вялікае жаль, было суджана пражыць усяго сорок гадоў.

Яўгенія Янішчыц нагадвае казачную птушку ў вечным палёце, яка праляцела над родным Палессем, над Беларуссю, лёгкім крыло ускалыхнула аблокі, імкліва і нечакана растаяла за небасхілам (“Ластаўка палеская, навошта // Гэтак рана адляцела ты?” – Г. Бураўкін). Схавалася далечыні, але не знікла, пакінула прыкметны след у літаратуры (“Ды будзь вечна блізім рэхам // Звінець твой голас малады”. – С. Грахоўскі).

Яўгенія Іосіфаўна Янішчыц нарадзілася 20 лістапада 1948 года ў вёсцы Рудка Пінскага раёна Брэсцкай вобласці ў прастай сялянскай сям’і, а 2 лістапада 1988 года жыццё паэткі трагічна абарвалася.