

окручивают растения, встряхивая их. Белокрылка взлетает и приклеивается. Очень хорошо также совмещать посадки разных культур. Рядом с капустой высаживают базилик или чеснок - они отпугивают капустную совку, а шалфей - морковную муху. Календула избавит от многих вредителей, а лук и ароматные травы, чеснок и пастернак - от долгоносика, морковной мухи, клещей и проволочника, лук шнитт - от тли и блох. Семена и высушенные стебли кориандра (кинзы) отпугивают мышей и мокриц, фасоль, горох и бобы - кротов и проволочника. Бархатцы (tagetes) очищают почву от нематод. Листья и стебли хризантем, закопанные в землю, отпугнут медведок. Грядки овощных культур полезно обсаживать репчатым луком.

#### Список использованных источников

1. Your Organic Garden [электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.sustainablebabysteps.com/organic-gardening-pest-control.html>
2. How To Control Pests And Disease In Gardens Without Chemicals [электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.bigblogofgardening.com/controlling-pests-and-disease-in-an-organic-garden>

УДК 629.366

## СОЧЛЕНЕННЫЕ ИЗОДИАМЕТРИЧЕСКИЕ ТРАКТОРЫ: МАЛЕНЬКИЕ, НО МОЩНЫЕ

*Студенты – Ларионов В.С., 8 мес, 1 курс, ИТФ;  
Пашковский С.Д., 18 мес, 4 курс, ФТС*

*Научный руководитель – Любочко И.А., преподаватель  
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»,  
г. Минск, Республика Беларусь*

Итальянский концерн «BCS» по производству техники, предназначенной для сельскохозяйственных и других работ, был создан в 1943 г. инженером Луиджи Кастольди. Уже в 1960-х гг. «BCS» обратила на себя внимание на крупных мировых рынках, выпустив в свет первые многофункциональные колесные тракторы, которые отличались небольшими габаритами.

«BCS» создает тракторы под известными брендами BCS, FERRARI и PASQUALI.

Тракторы торговых брендов BCS серии VITHAR и VOLCAN имеют мощность двигателя более 60 л.с.

VITHAR – это производительные, малогабаритные, маневренные тракторы, которые гарантируют, в полной мере, комфорт и безопасность при их использовании. Данная серия характеризуется высокими пользовательскими качествами, имеют колеса одного размера, переломную в центре раму, которая обеспечивает ему повышенную устойчивость.

VOLCAN – каждая модель выполнена в соответствии с самыми высокими требованиями. Тракторы данной серии оснащены колесами одинакового размера. Компактные размеры и уменьшенный радиус поворота делают эти машины незаменимыми при выполнении различных специфических сельскохозяйственных работ.

Тракторы BCS отличаются своей высокой производительностью, малыми габаритными размерами и маневренностью, что обуславливает их применение при сборе урожая, обработке и разрыхлении земельных участков, заготовке кормов, уборке мусора и снега, транспортировке тяжелых грузов.

Двигатели тракторов BCS обладают рядом преимуществ: экономичный расход топлива, низкий уровень шума, пониженные выбросы в атмосферу отработавших газов, высокая мощность двигателей. На тракторах данного итальянского бренда можно развить скорость до 40 км/час.

Тракторы BCS оснащены надежными и прочными валами отбора мощности (ВОМ) независимого типа. Практически каждая модель этих серий, в зависимости от типа двигателя, может выдавать 79, 79 или 91 л.с.

Для тракторов компании BCS разработано огромное количество навесного оборудования, что значительно расширяет границы их применения.

Итальянские тракторы BCS получили свою популярность за счет высочайшего качества продукции, продуманной комплектации навесным оборудованием, высоким сроком службы со значительным сроком гарантии.

Они отличаются оптимальными малогабаритными размерами кабины, которые позволяют использовать эти машины при работе в теплицах, парниках и негабаритных помещениях.

Место для водителя тракторов серии VITHAR сочетает в себе комфорт, эргономичность, функциональность и безопасность. Наличие кондиционера в жаркий период стал просто необходимым дополнением для комфортной работы.

Высокие тягово-сцепные качества этих тракторов при малых габаритах и массе, которые свойственны этим тракторам, обеспечиваются в основном приводом на все колеса. Это многофункциональные тяговые средства.

Небольшие габариты этих тракторов и низкое расположение центра тяжести обеспечивают им высокую маневренность, используя минимальный радиус поворота, и высокую устойчивость. Также эти тракторы можно использовать при работе в достаточно стесненных условиях, а также в междурядьях сельскохозяйственных культур, в оранжереях, садах, на виноградниках, не повреждая растительные культуры.

Итальянская компания BCS стремится максимально удовлетворить все потребности многочисленных клиентов, поэтому разработала несколько серий высокоэффективных мини-тракторов. Это дает основание постоянно совершенствовать модели, повышать их технический уровень, внедряя самые новейшие конструктивные решения.

#### Список использованных источников

1. Isodiametric tractors [электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.noviascasajuana.com/inobile/web/articulated-tractor>
2. Tractors BCS [электронный ресурс]. - Режим доступа: [http://www.kslaoui.ma/images/pdf/BCS\\_VIПHAR-ING.pdf](http://www.kslaoui.ma/images/pdf/BCS_VIПHAR-ING.pdf)

УДК 636.4.085:004

## КОМПЬЮТЕРИЗИРОВАННЫЕ СТАНЦИИ BIGDUTCHMAN ДЛЯ КОРМЛЕНИЯ СВИНОМАТОК

*Студенты – Балабашкин Р.В., 64 м, 1 курс, АМФ;  
Сасковец Н.Е., 29 тс, 3 курс, ФТС*

*Научный руководитель – Васильева Л.Г., ст. преподаватель  
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»,  
г. Минск, Республика Беларусь*

Фирма BigDutchman предлагает два варианта компьютеризированных станций кормления: Call-Inpro и CallMaticpro. Обе системы идеальны для применения при групповом содержании свиноматок. В рамках данной системы кормления содержание, отвечающее биологическим потребностям животных, и