

Как защитить растение и подкормить его?

Выбор опрыскивателя для теплиц:
плюсы и минусы популярных моделей.



РОМАН
АЛЕКСЕЕВ

коммерческий
директор

 @expressagro

www.express-agro.ru



В настоящее время мы все чаще слышим об использовании искусственного интеллекта буквально во всех областях нашей жизни. Это нас может пугать, как все неизвестное и новое. **Но стоит ли так бояться этого?**

 @expressagro

www.express-agro.ru





Технологии на основе искусственного интеллекта помогают повысить эффективность во всех областях и решить проблемы, с которыми сталкиваются различные отрасли, в том числе сельскохозяйственный сектор.



 @expressagro

www.express-agro.ru



Сегодня в нашем докладе речь пойдет как о роботизированных опрыскивателях, так и о более простых моделях, у которых есть свои минусы и плюсы. **Но для начала мы должны понять, для чего они созданы.**

 @expressagro

www.express-agro.ru





Температурные колебания, значительные изменения влажности воздуха и освещенности, погрешности в питании в процессе вегетации приводят к снижению иммунитета растений, активному зарождению и развитию болезней.

 @expressagro

www.express-agro.ru





Важным моментом является
внекорневая подкормка растений.
Это процесс доставки удобрения
растению через листья и стебли
методом распыления.

 @expressagro

www.express-agro.ru





Как защитить растение и подкормить его?

Эти две проблемы решаются использованием опрыскивателей для теплиц, которые в настоящее время применяются все чаще и эффективнее.



 @expressagro

www.express-agro.ru



Опрыскиватель для теплиц Bogaerts Qii-Jet роботизированный с баком.

Это полностью автоматизированная модель, произведена в Бельгии. Опрыскиватель представляет собой комбинацию бака (300 литров) и опрыскивающей мачты. Все процессы в данном опрыскивателе полностью автоматизированы.



 @expressagro

www.express-agro.ru



Управление происходит через сенсорную панель. Все интуитивно понятно и не сложно. Также есть отдельная кнопка выбора ручного распыления.



 @expressagro

www.express-agro.ru



В опрыскиватель встроен счетчик литров для точного измерения и смешивания распыляемой жидкости. Бак оснащен трехходовым клапаном для очищения или для перехода в сервисный режим.



 @expressagro

www.express-agro.ru



На штанге распылителя размещены два вида форсунок - горизонтальные и фронтальные, что позволяет покрывать растение опрыскивающим раствором со всех сторон.

 @expressagro

www.express-agro.ru





Vogaerts Qii-Jet свободно движется по бетонным дорожкам и трубчатым рельсам за счет самоцентрирующихся поворотных колес. В баке со встроенной форсункой перемешивание раствора происходит автоматически.



 @expressagro

www.express-agro.ru



Использование данной модели опрыскивателя решает еще одну проблему - экономия рабочих ресурсов. Ведь для обслуживания данной модели достаточно одного специалиста.



 @expressagro

www.express-agro.ru

Вы спросите, при чем тут искусственный интеллект?

Все очень просто! Bogaerts Qii-Jet - это робот, который сам двигается по рельсам, сам обнаруживает окончание пути, сам точно измеряет и смешивает распыляемую жидкость.





**ПРОДАНО БОЛЕЕ
50 ШТУК**

«Экспресс-Агро» - единственная компания-поставщик данного оборудования в России на сегодняшний день. Основные покупатели - крупнейшие тепличные хозяйства в различных регионах нашей страны.

 @expressagro

www.express-agro.ru



Поставки продолжают, несмотря на санкции и трудности с логистикой. В данное время на складе «Экспресс-Агро» есть два типа моделей опрыскивателей с межцентровым расстоянием колесной оси 550 мм или 600 мм.

Бак 300 литров

Автоматический расчет скорости и давления для требуемого объема л/га

Простой ввод параметров на отдельном сенсорном экране

Возможен ввод различных программ

Максимальная скорость по рельсам без опрыскивания – 110 м/мин

Автоматическое распыление по всей длине или части пути, в зависимости от настроек программы

Отдельная кнопка выбора ручного распыления

Батареи 24 Вольт - 400 Ам

Движение по бетонным дорожкам и трубчатым рельсам

Самоцентрирующиеся поворотные колеса

Бак со встроенной форсункой для перемешивания раствора

Частотно-приводной насос



www.express-agro.ru



Популярные
полуавтоматические
опрыскиватели:

ОЗГ-300 и Empas Georgia

 @expressagro

www.express-agro.ru





Опрыскиватель **ОЗГ-300** российского производства предназначен для обработки растений в сооружениях защищенного грунта пестицидами, ж/у, а также для дезинфекции помещений.



 @expressagro

www.express-agro.ru

Технические характеристики:

- Рама с баком 300 л.
- Опорные и поворотные колеса.
- Насос 20 л/мин. POLY 2025.
- Фильтр всасывающий.
- Регулятор распределения жидкости с манометром.
- Гидросмеситель.
- Бранспойт с керамическими форсунками.
- 1 катушка.
- Шланг кислородный по d9 - 50 м.





Empas Georgia является стационарным опрыскивателем и может использоваться как с опрыскивающим пистолетом для ручного опрыскивания, так и с опрыскивающей мачтой, которая двигается по трубо рельсам вдоль рядов растений. Страна-производитель - Нидерланды.



 @expressagro

www.express-agro.ru





Основным преимуществом опрыскивателя Empas Georgia является то, что он выпускается с двумя видами баков: 600 и 1000 литров. Максимальное рабочее давление 45-50 бар. Раствор внутри бака автоматически перемешивается, благодаря смешивающему инжектору.



 @expressagro

www.express-agro.ru



ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ:

Bogaerts Qii-Jet является, по сути, роботом, который всю работу по опрыскиванию растений возьмет на себя. В наличии есть бак 300 литров, опрыскивающая мачта с двумя видами форсунок, автоматизированная система управления.

Empas - это большой бак (600 или 1000 литров), возможность подключения как опрыскивающей мачты, так и опрыскивающего пистолета, что является преимуществом для тех теплиц, где нет труборельсов. Рабочее давление 45-50 бар.

Опрыскиватель ОЗГ-300 - российский аналог модели Empas Georgia. Основной минус - работает только с опрыскивающими пистолетами, а также довольно низкое давление - от 6 бар.

Решение за Вами!





Нужна консультация?

Подберем для Вас опрыскиватель,
который подойдет именно для Вашего
тепличного хозяйства!

телефон: **+7 916 232 41 31**
e-mail: ar@express-agro.ru



**РОМАН
АЛЕКСЕЕВ**

коммерческий
директор

 [@expressagro](https://t.me/expressagro)

www.express-agro.ru