



## Пресс-релиз

14 сентября 2020 года

### **Signify разработала световой рецепт для круглогодичного выращивания роз в закрытом грунте**

- Световой рецепт – специальное соотношение спектра и длины волн – помогает улучшить длину и толщину стеблей, увеличить размер бутона, а также получать больше растений с квадратного метра
- Модуль верхнего освещения [Philips GreenPower LED](#) со специальным световым рецептом для выращивания роз обладает высокой эффективностью до 3,2 мкмоль/дж
- Рецепт доказал свою эффективность как в лабораторных исследованиях, так и на практике – в теплицах крупнейшего питомника роз в Нидерландах Marjoland

**Эйндховен, Нидерланды** — Компания [Signify](#) (Euronext: LIGHT), мировой лидер в области освещения, разработала световой рецепт для круглогодичного выращивания роз в закрытом грунте. Крупнейшему нидерландскому питомнику Marjoland уже удалось улучшить качество цветов и повысить уровень урожайности с помощью этого рецепта, применяемого в системе гибридного ассимиляционного освещения. Эффективность рецепта с использованием только светодиодного ассимиляционного освещения также подтверждена в лабораторных исследованиях.

#### **Что такое световой рецепт**

Цветоводство характеризуется одними из самых жестких требований к климату и уходу, поэтому для лучшего качества цветов и большей урожайности требуется правильный свет. При этом каждый сорт обладает индивидуальными потребностями. Чтобы понять, какое соотношение спектра и длины волны оказывают наиболее позитивное влияние на растение, эксперты проводят эксперименты и разрабатывают специальные световые рецепты, в том числе для выращивания роз.

#### **Кейс: нидерландский производитель Marjoland увеличил урожайность и повысил качество цветов с помощью освещения Signify**

Крупнейший производитель роз в Нидерландах Marjoland увеличил как качественные, так и количественные показатели урожая роз сорта Red Naomi!. Результатов удалось достичь с помощью гибридной системы освещения из натриевых газоразрядных ламп и светодиодных модулей верхнего освещения [Philips GreenPower LED](#) со специальным световым рецептом для роз и высокой эффективностью до 3,2 мкмоль/дж для снижения операционных расходов.



Такая комбинация позволила повысить уровень освещенности с 230 мкмоль/м<sup>2</sup>/с до 330 мкмоль/м<sup>2</sup>/с, и увеличить количество урожая с квадратного метра, при этом сохраняя высокое качество каждого цветка.

### **Световой рецепт позволяет увеличить длину бутона до 50 мм и получать более 6 побегов на квадратный метр в неделю**

Совместно с международной исследовательской компанией в области растениеводства [Delphy](#), Signify исследовала влияние рецепта на розы Red Naomi!, выращиваемые с использованием только светодиодного освещения, а не гибридной системы. Эксперименты показали, что такое освещение позволяет получать цветы с увеличенным размером бутона - до 50 мм в длину, а также поддерживать урожайность на уровне примерно 6,2 побегов/м<sup>2</sup> в неделю. Кроме того, такие розы способны сохранять свежесть в течение более 10 дней даже в зимний период. Так, оптимизированный световой поток и эффективность модулей GreenPower LED дают производителям возможность увеличить интенсивность освещения, при этом расходовать электроэнергию экономно.

*“Мы очень гордимся нашими исследованиями в сотрудничестве с Delphy и Вагенингенским университетом (WUR), которые привели к созданию рецепта. Это дает производителям, таким как Marjoland, возможность выращивать розы высшего класса. Светодиодные модули стали еще более интересным продуктом сейчас, тем более что их можно встроить как в существующую систему натриевых ламп и шпалер, так и создать новую с нуля”, -* говорит Удо Ван Слоотен (Udo van Slooten), руководитель направления растениеводства в Signify.

---КОНЕЦ---

### **За более подробной информацией обращайтесь к представителям Signify**

Наталия Неверская

Глава по корпоративным коммуникациям Signify в России и СНГ

Тел.: +7 (495) 937-93-30; факс +7 (495) 937-93-59

E-mail: [natalia.neverskaya@signify.com](mailto:natalia.neverskaya@signify.com)

### **О компании Signify**

[Signify](#) (Euronext: LIGHT) – международная компания, лидер в области светотехники для профессионального и потребительского рынков, а также производстве световых решений для Интернета вещей. Продукция под брендом [Philips](#), интегрированные системы освещения [Interact](#) и сервисы, основанные на данных, обеспечивают дополнительные бизнес-возможности и преобразуют дома, здания и общественные места. В 2019 году объем продаж составил 6,2 млрд евро. В компании работают 38 000 сотрудников более чем в 70 странах. Компания раскрывает выдающийся потенциал света для создания комфортной среды обитания и улучшения жизни людей. Уже три года подряд Signify остается признанным лидером отрасли в индексе устойчивого развития Доу-Джонса. Новости о компании Signify вы сможете найти на официальном [веб-сайте](#), в [Твиттере](#), [LinkedIn](#) и [Instagram](#). Информацию для инвесторов ищите на странице «[Отношения с инвесторами](#)».