# Пресс-релиз

Альпен, Июнь 2023 г.

## Новая камера улучшает распознавание оттенков синего

LEMKEN представляет для своих пропашных машин новую систему управления на базе камеры IC-Light+, которая захватывает также ближний инфракрасный диапазон. За счет этого улучшается распознавание культур с большой долей синего в цвете листвы. Это дает преимущества при механическом уничтожении сорняков, прежде всего, на таких культурах, как репчатый лук и лук порей, брокколи и краснокочанная капуста.

Стандартная система управления на базе камеры IC-Light собственной разработки в пропашных машинах LEMKEN Steketee захватывает диапазон цветов RGB и отлично различает оттенки зеленого и красного. Благодаря режиму самообучения система непрерывно совершенствуется во время применения на практике. Поскольку теперь новая камера IC-Light+ также хорошо различает оттенки синего, система лучше идентифицирует и отображает очень молодые растения или растения с очень утонченной структурой. Для камеры не проблема даже молодые стебли лука размером с булавку.

Для подключения камеры IC-Light+ используется терминал IC-Light. Он обеспечивает прополку на расстоянии до двух сантиметров от культурного растения при скорости движения до 15 км/ч. Камера способна распознавать до пяти рядов растений и берет на себя рулевое управление пропашной машиной между рядами.

***

**О компании LEMKEN:** Компания LEMKEN делает очень много, чтобы заниматься сельским хозяйством было выгодно. Наше предприятие относится к числу средних, но богатых традициями. Уже 243 год наши знания и наша увлеченность своим делом служат прогрессу и помогают решать проблемы сельского хозяйства — уже возникшие и те, которые могут появиться в будущем. Мы предлагаем почвообрабатывающие орудия, сеялки, пропашные машины, распределители удобрений, а также умные решения для обработки сельскохозяйственных данных.

**Лицо, ответственное за контакты с прессой**
Мари Эзес (Marie Ehses)
телефон +49 2802 81 - 250
m.ehses@lemken.com
www.lemken.com

Рис. 1. Изображение с камеры системы управления LEMKEN Steketee IC-Light+ во время прополки лука

Рис. 2. LEMKEN Steketee EC-Weeder с системой управления на базе камеры IC-Light+