

Earl Saint PATY
200-5 chemin du paty
13310 SAINT MARTIN DE CRAU

Objet: Utilisation des LEDS et situation depuis début récolte à fin mai.

L'éclairage se passe bien, nous rentrons en récolte cette semaine (semaine 11).

Pour la durée, nous éclairons environ 6h par jour en début et fin de journée de 4h du matin à 7h et de 20h à 23h00.

Nous avons des journées à plus de 1500j/jour l'éclairage n'est pas nécessaire plus longtemps.

Au niveau des plantes nous avons un feuillage plus sombre et des plantes plus génératives, nous arrosons 25% de plus/ jours, les fruits me paraissent pour l'instant plus dense, à vérifier lors de notre première récolte.

Bonjour, le rendement en avril sur les rangées éclairées est de l'ordre de 12% supérieur (12.5 kg/m² contre 11.2 kg/m² non éclairé) depuis le début récolte.

Les leds fonctionnent uniquement les jours où nous avons moins de 500 joules, durée d'éclairage toute la journée (12h/jour)

Pour les autres jours nous avons plus de 1500 joules/jour, il est donc pas nécessaire des les utiliser.


Bonjour, le rendement en mai sur les rangées éclairées est de l'ordre de 10% supérieur (22kg/m² contre 20.2 kg/m² non éclairé) depuis le début récolte.

Les leds fonctionnent toujours les jours où nous avons moins de 500 joules, durée d'éclairage toute la journée (14h/jour)

Pour les autres jours nous avons des journées à 2000j/jour, il est donc pas nécessaire des les utiliser, nous sommes dans le SUD!!!

En résumé je pense que pour les pays où la lumière est un facteur limitant l'usage des Leds peut améliorer le rendement ainsi que la vitesse de maturation des fruits, je dirai une amélioration de l'ordre de 25% ainsi qu'une meilleure maturation des fruits.

Cordialement MR MANELLI.



E.A.R.L. SAINT-PATY

Capital de 7622,45 €

200-5 chemin du Paty

13310 Saint Martin de Crau

Tél. 04 90 47 33 95

Fax 04 90 18 27 64

RCS Arles 431 607 290 - 431 607 290 00019

**Сельскохозяйственное предприятие с ограниченной ответственностью
Сен ПАТИ
200-5 шмен дю пати
13310 СЕН МАРТЕН ДЕ КРО**

Касательно: Использования светодиодов и уровня урожайности с момента начала сбора урожая до конца мая

Освещение происходит хорошо, мы начинаем сбор урожая на этой неделе (неделя 11).

Что касается продолжительности освещения, то мы освещаем около 6 ч в день, в начале и в конце дня с 4.00 до 7.00 утра и с 20.00 до 23 .00

В некоторые дни мы имеем более 1500 Дж в день, поэтому нам не требуется более длительное освещение.

Что касается растений, то листва у них более темная и растения лучше растут, мы производим полив более 25% в день, на сегодняшний день мне кажется, что плоды более плотные, что необходимо проверить при нашем первом сборе урожая.

Урожайность в апреле на освещенных светильниками рядах составила на 12% выше (12,5 кг/м² по сравнению с 11,2 кг/м² на неосвещенных рядах) с момента начала сбора урожая.

Светодиоды работают исключительно днем, когда мы имеем менее 500 Джоулей, время освещения составляет целый день (12 ч/день).

В другие дни мы имеем более 1500 джоулей/день, поэтому нет необходимости в их использовании.

Урожайность в мае на освещенных рядах составила примерно на 10% выше (22 кг/м² по сравнению с 20,2 кг/м² на неосвещенных рядах) с момента начала сбора урожая.

Светодиоды всегда работают днем, когда мы имеем менее 500 Джоулей, продолжительность освещения составляет целый день (14 ч/день).

В остальное время у нас имеются дни, когда мы имеем до 2000 Дж/день, поэтому нет необходимости в их использовании, т.к. мы находимся на юге.

Итак, я полагаю, что для тех стран, где свет является ограничивающим фактором, использование светодиодов будет способствовать повышению урожайности, а также более скорому созреванию плодов, повышение урожайности составит порядка 25% с одновременным улучшением созревания плодов.

С уважением, Г-н МАНЕЛЛИ /Подпись/

Штамп:

**Сельскохозяйственное предприятие с ограниченной ответственностью
СЕН-ПАТИ**

с капиталом 7622,45 евро

200-5 имен дю пати

13310 Сен Мартен де Кро

Тел. 04 90 47 33 95

Факс: 04 90 18 27 64

Регистрация в Торгово-промышленном реестре г. Арль 431 607 290 – 431 607 290 00019