

# Производство ранней капусты



## Технология из первых уст

РАННЯЯ ПАСХА 2017-ГО ГОДА ВНЕСЛА ЗАМЕТНЫЕ КОРРЕКТИВЫ В СТРУКТУРУ ПЛОЩАДЕЙ ЗАКРЫТОГО ГРУНТА. НО ПРОИЗВОДСТВО КУЛЬТУРЫ В УСЛОВИЯХ ДЕФИЦИТА СВЕТА И ВЫСОКОГО УРОВНЯ ГРУНТОВЫХ ВОД ВОЗМОЖНО ЛИШЬ ПРИ СОВРЕМЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ, УЧИТЫВАЮЩЕЙ ВСЕ ФАКТОРЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ.

совпадают с погодной ситуацией. Подвержены стрессам от высадки рассады под заметные ночные морозы, растения были на волоске от гибели.

Для удобства, все дозы и нормы, упомянутые в технологии, рассчитаны для внесения на 10 тысяч растений, а не на гектар. Для простоты их интерпретации расход можно умножить на 5 (чтобы получить гектарную норму) или поделить на 2, чтобы получить норму на 1000 м<sup>2</sup>.

Обработки высаженных на постоянное место растений начались с применения препарата Фитоспорин® 15-го января. 25-го числа культура была обработана препаратом Хелатин® Кальций 240 мл/40 л.

Производство капусты в этом сезоне проходит под эгидой «ЭМ-технологий», потому что каждые 7 дней, начиная с 26-го января, через систему капельного полива вносились эффективные микроорганизмы. В спарке применялись 10 л рабочего раствора Байкал-ЭМ® (1 к 1000) с Rost®-концентрат 5:5:5 и Rost®-концентрат

**Т**еплым, хоть и мартовским днем довелось мне навести визит в Закарпатскую область, чтобы поведать тебе, читатель, опыт овощеводства с краев, где до столь желанного многих фермерам рынка Евросоюза можно доехать и на велосипеде. Безумные пейзажи, приветливые люди и мягкая погода – все сопутствовало продуктивной работе.

«Marcy Farm» – молодое предприятие, предлагающее на рынок продукцию из закрытого грунта и с поля. Приветливо встретили нас агроном хозяйства Мария Петрова и заместитель директора Владимир Нибык. На территории хозяйства размещено 4 ангарные теплицы и 2 блочные пле-

ночные теплицы (огурцы и перец), а также рассадное отделение, общей площадью порядка 0,8 га. Все теплицы построены недавно, потому местный персонал очень жаден к опыту. Однако хозяйство уже стало весомым игроком на рынке овощей.

### ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ

На двух тысячах квадратных метрах пленочных теплиц разместились 10 тысяч растений капусты. Производство нацелено на удовлетворение потребностей в овоще, связанных с главным апрельским праздником – с Пасхой. А потому рассаду в возрасте 25 дней начали высаживать уже 4 января. Однако планы людей редко





ной стенки, 31 января и 7 февраля по листу был внесен Хелатин® Кальций в норме 240 мл препарата на 40 л воды, а для создания синергизма кальция с другими элементами, 30-го января и 7 февраля был применен продукт Новалон 19:19:19 в норме 5 кг на 3 тонны воды по капельной ленте.

С той же целью – добиться синергизма – были применены удобрение Нутрифлекс-S (5 кг/3 тонны) 10-февраля с регулятором роста Мегафол® 40 мл/30 л 11-го февраля.

13-го февраля было проведено рыхление междурядий с последующей обработкой культуры баковой смесью (100 мл Эксирель® + 120 мл Хелатин® Мультимикс + Плантадор® 20-20-20 60 г на 30 л). Очень важно понимать, что комплексные баковые

5:10:15 в общем количестве от 2 до 4 л, в зависимости от фазы развития.

2 февраля был применен препарат Плантадор® 30.10.10 в норме 75 г на 30 л воды. Эта листовая подкормка является очень важным элементом технологий, ведь при низких температурах корневая система молодого растения не удовлетворяет все его по-

требности, что лишь усиливает влияние на культуру стрессовых условий. А входящие в состав аминокислоты, витамины и стимуляторы роста позволяют растению поддерживать физиологическую активность, буквально, цепляясь за каждый градус тепла.

Для укрепления естественного антистрессового барьера – клеточ-

## КОМПЛЕКСНЕ ДОБРИВО ДЛЯ ЛИСТОВОГО ЖИВЛЕННЯ



# КИССОН

[www.kisson-agro.com.ua](http://www.kisson-agro.com.ua)

Запоріжжя (096) 477-37-80 | Одеса (067) 619-91-88  
Дніпро (067) 630-92-78 | Харків (067) 613-44-75  
Вінниця (067) 632-25-85 | Суми (067) 617-45-05  
Тернопіль (067) 623-73-37





смеси пестицидов возможны лишь с современными удобрениями и только в том случае, когда их производитель сам использует свой продукт в полевых условиях, ведь он и только он может знать, в какой баковой смеси его удобрения увеличат экономический эффект внесения, а не снизят эффективность пестицида. Ну и, конечно, 14-го февраля листовая подкормка была дополнена внесением через каплю 4 л Rost®-концентрата 15:7:7 в смеси с 5 кг Новалон19:19:19 на 3 тонны воды и моновнесение удобрения Новалон 19:19:19 17-го февраля.

20 февраля было принято решение запустить культуру в активный рост, а потому было внесено сразу несколько продуктов, направленных на питание и стимуляции растения к росту. По листу применили: Хелатин® Фосфор+Калий 80 мл в смеси 60 г GumiGold® на 30 л воды, а под корень дали 6 кг Новалон 19:19:19+ 5 кг Нутрифлекс-S на 3 тонны воды, а 21 февраля – Хелатин® Мультимикс 80 мл/40 л воды с подачей Кальцинита по капле (6 кг на 3 тонны).

24 февраля, для профилактики заболеваний, применили Фитоспорин совместно с Хелатин® Мультимикс 45 мл на 30 л воды по листу и Нутрифлекс-S в норме 5кг/3 тонны 25-го февраля.

Вторая подкормка, направленная на улучшение кальциевого питания, была 27-го февраля. Использовали 5 кг кальциевой селитры по капле, дополнив внесением Хелатин® Монобор 28-го февраля 180 мл на 30 л воды.

1 марта, в связи с погодными условиями, снова возникла необходимость профилактической обработки культуры пестицидами. По листу была подана смесь фунгицида Квадрис (150 мл) с 4,5 кг монокалий фосфата.

9 марта было решено повторить внесение GumiGold® в норме 4,5 кг на 3 тонны воды, а 11 марта 6 кг Кальцинита на 3 тонны воды параллельно с внесением 15 мл Хелатин® Мультимикс на 10 л воды (по листу).

На момент нашей поездки (23-го марта), последней обработкой было внесение 3 кг сульфата магния на 3 тонны воды.

### ПОЛИВЫ

С 3 марта в солнечную погоду периодически возникала необходимость проводить дождевание. Туманные установки в хозяйстве отсутствуют, потому существующая система дождевалок – весомый рычаг регу-

лирования температурного режима. Они также важны, ведь высокий уровень почвенных вод не позволяет агроному хозяйства прибегать к капельному орошению слишком часто.

Такая ситуация отрицательно сказывается на растениях. В частности, невозможно нарастить достаточно мощную корневую систему – она не тянется за влагой слишком глубоко. Буквально, корешки зажаты в небольшом пласте почвы, где воздух еще доступен. Но уже до конца марта в хозяйстве началась первая выборка урожая. Потому можно сделать вывод, что существующая технология в хозяйстве действительно учитывает все потребности культуры, а препараты и удобрения, внесенные под культуру, способны обеспечить высокий уровень урожая, даже при стрессовых условиях. А фото будут лишь подтверждением этих выводов.

Владимир Горный