

Каждый протокол содержит следующие параметры для настройки в ПО:

Параметр	Единица	Описание
Режим	—	На зелень / На специи / На масла / Активация полезных компонентов
pH	ед.	Кислотность питательного раствора
ЕС	мСм/см	Электропроводность (концентрация солей)
Температура дня/ночи	°C	Температурный режим
Влажность	%	Относительная влажность воздуха
Фотопериод	ч	Длительность светового дня
PPFD	мкмоль/м ² /с	Интенсивность освещения
CO ₂	ppm	Концентрация углекислого газа
Скорость воздуха	м/с	Вентиляция
Полив	—	Режим орошения
Состав питания (акцент)	—	Акцент по макроэлементам
Срок до сбора	дни	Продолжительность цикла
Урожайность	г/м ²	Плановая урожайность

БЛОК 1: ЛИСТОВЫЕ И САЛАТНЫЕ КУЛЬТУРЫ

1. АГРЕТТИ (*Atriplex hortensis*)

Протокол №1.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.5
ЕС	1.8–2.0 мСм/см
Температура дня/ночи	22–24°C / 20–22°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	14 ч
PPFD	200–250 мкмоль/м ² /с
CO ₂	800 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный, 1 раз/30 мин по 30–60 сек
Состав питания	Высокий N (190 мг/л)
Срок до сбора	28 дней
Урожайность	230 г/м ²

Протокол №1.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
----------	----------

рН	6.2–6.5
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	26–28°C / 22–24°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	350–400 мкмоль/м ² /с
СО ₂	900 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный К (250 мг/л), Р (65 мг/л)
Срок до сбора	35 дней
Урожайность	180 г/м ²

Протокол №1.3 — НА МАСЛА

Параметр	Значение
рН	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	30–32°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м ² /с
СО ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (280 мг/л), низкий N (130 мг/л)
Срок до сбора	42 дня
Урожайность	150 г/м ²

2. АМАРАНТ (Amaranthus)

Протокол №2.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
рН	6.0–6.5
ЕС	1.8–2.0 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 22–24°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	16 ч
PPFD	350–400 мкмоль/м ² /с
СО ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с

Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (210 мг/л)
Срок до сбора	25 дней
Урожайность	300 г/м ²

Протокол №2.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
рН	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 22–24°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м ² /с
CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный К (260 мг/л), Р (70 мг/л)
Срок до сбора	30 дней
Урожайность	220 г/м ²

Протокол №2.3 — НА МАСЛА (активация сквалена)

Параметр	Значение
рН	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	30–32°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	480–520 мкмоль/м ² /с
CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (280 мг/л), низкий N (130 мг/л)
Срок до сбора	120 дней (до семян)
Урожайность	120 г/м ² (семена)

3. БАК ЧОЙ (*Brassica rapa subsp. chinensis*)

Протокол №3.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
рН	6.0–6.5

ЕС	1.8–2.0 мСм/см
Температура дня/ночи	22–24°C / 20–22°C
Влажность	65–75%
Фотопериод	14 ч
PPFD	250–300 мкмоль/м²/с
CO ₂	850 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный, влажность 75–85%
Состав питания	Высокий N (200 мг/л)
Срок до сбора	32 дня
Урожайность	320 г/м²

Протокол №3.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 20–22°C
Влажность	45–55%
Фотопериод	14 ч
PPFD	350–400 мкмоль/м²/с
CO ₂	900 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Умеренный
Состав питания	Повышенный K (240 мг/л)
Срок до сбора	35 дней
Урожайность	280 г/м²

Протокол №3.3 — АКТИВАЦИЯ ПОЛЕЗНЫХ КОМПОНЕНТОВ (глюкозинолаты)

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	14 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м²/с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий K (270 мг/л), низкий N (120 мг/л)

Срок до сбора	38 дней
Урожайность	220 г/м ²

4. БАЗИЛИК (*Ocimum basilicum*)

Протокол №4.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	5.8–6.0
ЕС	1.8–2.0 мСм/см
Температура дня/ночи	22–24°C / 20–22°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	16 ч
PPFD	250–300 мкмоль/м ² /с
CO ₂	900 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (190–200 мг/л)
Срок до сбора	25 дней
Урожайность	310 г/м ²

Протокол №4.2 — НА СПЕЦИИ (интенсивный аромат)

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	26–28°C / 22–24°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	400–450 мкмоль/м ² /с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.5 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный K (250–260 мг/л), P (60–70 мг/л)
Срок до сбора	30 дней
Урожайность	250 г/м ²

Протокол №4.3 — НА МАСЛА (эфирные масла)

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	30–32°C / 16–18°C

Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м ² /с
CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (270 мг/л), низкий N (120 мг/л)
Срок до сбора	35 дней
Урожайность	200 г/м ²

5. БОРАГО (*Borago officinalis*)

Протокол №5.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.5
ЕС	1.8–2.0 мСм/см
Температура дня/ночи	22–24°C / 20–22°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	14 ч
PPFD	250–300 мкмоль/м ² /с
CO ₂	800 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (190 мг/л)
Срок до сбора	28 дней
Урожайность	250 г/м ²

Протокол №5.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	26–28°C / 22–24°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	14 ч
PPFD	400–450 мкмоль/м ² /с
CO ₂	900 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный К (250 мг/л)
Срок до сбора	35 дней

Урожайность 200 г/м²

Протокол №5.3 — АКТИВАЦИЯ GLA (гамма-линоленовая кислота)

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	30–32°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м ² /с
CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (280 мг/л), низкий N (130 мг/л)
Срок до сбора	45 дней (до семян)
Урожайность	150 г/м ²

6. ВАЛЕРИАНЕЛЛА (*Valerianella locusta*)

Протокол №6.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.5
ЕС	1.5–1.8 мСм/см
Температура дня/ночи	20–22°C / 18–20°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	14 ч
PPFD	200–250 мкмоль/м ² /с
CO ₂	800 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (190 мг/л)
Срок до сбора	28 дней
Урожайность	200 г/м ²

Протокол №6.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 20–22°C
Влажность	40–50%

Фотопериод	14 ч
PPFD	350–400 мкмоль/м ² /с
CO ₂	900 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Повышенный К (240 мг/л)
Срок до сбора	30 дней
Урожайность	160 г/м ²

Протокол №6.3 — АКТИВАЦИЯ ВИТАМИНОВ

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	14 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м ² /с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (270 мг/л), низкий N (120 мг/л)
Срок до сбора	35 дней
Урожайность	140 г/м ²

7. ВОДЯНОЙ КРЕСС (*Nasturtium officinale*)

Протокол №7.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.5
ЕС	1.5–1.8 мСм/см
Температура дня/ночи	22–24°C / 20–22°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	14 ч
PPFD	200–250 мкмоль/м ² /с
CO ₂	800 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Постоянный (DWC)
Состав питания	Высокий N (190 мг/л)
Срок до сбора	28 дней
Урожайность	230 г/м ²

Протокол №7.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 20–22°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	14 ч
PPFD	350–400 мкмоль/м²/с
CO ₂	900 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Повышенный К (240 мг/л)
Срок до сбора	32 дней
Урожайность	180 г/м²

Протокол №7.3 — АКТИВАЦИЯ ГЛЮКОЗИНОЛАТОВ

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	14 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м²/с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (270 мг/л), низкий N (120 мг/л)
Срок до сбора	35 дней
Урожайность	160 г/м²

8. ГОРЧИЦА ЛИСТОВАЯ (Brassica juncea)

Протокол №8.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.5
ЕС	1.8–2.0 мСм/см
Температура дня/ночи	22–24°C / 20–22°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	14 ч
PPFD	250–300 мкмоль/м²/с

CO ₂	850 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (200 мг/л)
Срок до сбора	25 дней
Урожайность	330 г/м ²

Протокол №8.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	26–28°C / 22–24°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	400–450 мкмоль/м ² /с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный K (250 мг/л)
Срок до сбора	28 дней
Урожайность	280 г/м ²

Протокол №8.3 — АКТИВАЦИЯ ИЗОТИОЦИАНАТОВ (противораковые)

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м ² /с
CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий K (280 мг/л), низкий N (130 мг/л)
Срок до сбора	30 дней
Урожайность	220 г/м ²

9. ДЖИНУРА ПРОКУМБЕНС (*Gynura procumbens*)

Протокол №9.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.5
ЕС	1.8–2.0 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 22–24°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	14 ч
PPFD	250–300 мкмоль/м ² /с
СО ₂	850 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (200 мг/л)
Срок до сбора	28 дней
Урожайность	320 г/м ²

Протокол №9.2 — НА СПЕЦИИ (усиление умами)

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	26–28°C / 22–24°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	400–450 мкмоль/м ² /с
СО ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный K (250 мг/л)
Срок до сбора	35 дней
Урожайность	250 г/м ²

Протокол №9.3 — АКТИВАЦИЯ АНТИОКСИДАНТОВ

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	30–32°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м ² /с
СО ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный

Состав питания	Высокий К (280 мг/л), низкий N (130 мг/л)
Срок до сбора	38 дней
Урожайность	200 г/м ²

10. ИПОМЕЯ ВОДЯНАЯ (*Ipomoea aquatica*)

Протокол №10.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.5
ЕС	1.8–2.0 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 22–24°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	14 ч
PPFD	280–320 мкмоль/м ² /с
CO ₂	900 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Постоянный (DWC)
Состав питания	Высокий N (200 мг/л)
Срок до сбора	28 дней
Урожайность	320 г/м ²

Протокол №10.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	26–28°C / 22–24°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	400–450 мкмоль/м ² /с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Повышенный К (250 мг/л)
Срок до сбора	32 дней
Урожайность	260 г/м ²

Протокол №10.3 — АКТИВАЦИЯ АНТИОКСИДАНТОВ

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см

Температура дня/ночи	28–30°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м²/с
CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (280 мг/л), низкий N (130 мг/л)
Срок до сбора	35 дней
Урожайность	220 г/м²

11. КЕЙЛ (*Brassica oleracea* var. *sabellica*)

Протокол №11.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.4
ЕС	2.0–2.2 мСм/см
Температура дня/ночи	22–24°C / 18–20°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	16 ч
PPFD	300–350 мкмоль/м²/с
CO ₂	900 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (220 мг/л)
Срок до сбора	45 дней
Урожайность	420 г/м²

Протокол №11.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 18–20°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	400–450 мкмоль/м²/с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный К (260 мг/л)

Срок до сбора	50 дней
Урожайность	350 г/м ²

Протокол №11.3 — АКТИВАЦИЯ АНТОЦИАНОВ (красные сорта)

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 14–16°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м ² /с
CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (290 мг/л), низкий N (130 мг/л)
Срок до сбора	55 дней
Урожайность	300 г/м ²

12. КЕРВЕЛЬ (*Anthriscus cerefolium*)

Протокол №12.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.5
ЕС	1.5–1.8 мСм/см
Температура дня/ночи	20–22°C / 18–20°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	14 ч
PPFD	200–250 мкмоль/м ² /с
CO ₂	800 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (190 мг/л)
Срок до сбора	28 дней
Урожайность	180 г/м ²

Протокол №12.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 20–22°C

Влажность	40–50%
Фотопериод	14 ч
PPFD	350–400 мкмоль/м ² /с
CO ₂	900 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный К (240 мг/л)
Срок до сбора	32 дней
Урожайность	140 г/м ²

Протокол №12.3 — АКТИВАЦИЯ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ

Параметр	Значение
рН	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	14 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м ² /с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (270 мг/л), низкий N (120 мг/л)
Срок до сбора	35 дней
Урожайность	120 г/м ²

13. КИНЗА (*Coriandrum sativum*)

Протокол №13.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
рН	6.0–6.5
ЕС	1.8–2.0 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 20–22°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	14 ч
PPFD	250–300 мкмоль/м ² /с
CO ₂	850 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (190 мг/л)
Срок до сбора	32 дня

Урожайность 260 г/м²

Протокол №13.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	26–28°C / 22–24°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	400–450 мкмоль/м ² /с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный К (250 мг/л)
Срок до сбора	35 дней
Урожайность	220 г/м ²

Протокол №13.3 — НА МАСЛА (линалоол)

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	30–32°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м ² /с
CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (280 мг/л), низкий N (130 мг/л)
Срок до сбора	120 дней (до семян)
Урожайность	80 г/м ² (семена)

14. КИТАЙСКИЙ ЩАВЕЛЬ (*Rumex acetosa*)

Протокол №14.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.5
ЕС	1.5–1.8 мСм/см
Температура дня/ночи	20–22°C / 18–20°C
Влажность	60–70%

Фотопериод	14 ч
PPFD	200–250 мкмоль/м ² /с
CO ₂	800 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (190 мг/л)
Срок до сбора	28 дней
Урожайность	230 г/м ²

Протокол №14.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 20–22°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	14 ч
PPFD	350–400 мкмоль/м ² /с
CO ₂	900 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Умеренный
Состав питания	Повышенный K (240 мг/л)
Срок до сбора	30 дней
Урожайность	180 г/м ²

Протокол №14.3 — АКТИВАЦИЯ ВИТАМИНА С

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	14 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м ² /с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий K (270 мг/л), низкий N (120 мг/л)
Срок до сбора	32 дней
Урожайность	160 г/м ²

15. КРАСНАЯ ПЕРИЛЛА (*Perilla frutescens* var. *crispa*)

Протокол №15.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
рН	5.8–6.0
ЕС	1.8–2.0 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 22–24°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	14 ч
PPFD	250–300 мкмоль/м²/с
СО ₂	850 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (190 мг/л)
Срок до сбора	32 дня
Урожайность	260 г/м²

Протокол №15.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
рН	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	26–28°C / 22–24°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	400–450 мкмоль/м²/с
СО ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный K (250 мг/л)
Срок до сбора	35 дней
Урожайность	220 г/м²

Протокол №15.3 — АКТИВАЦИЯ ОМЕГА-3 (ALA)

Параметр	Значение
рН	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	30–32°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м²/с

CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (280 мг/л), низкий N (130 мг/л)
Срок до сбора	38 дней
Урожайность	180 г/м ²

16. КРЕСС-САЛАТ (*Lepidium sativum*)

Протокол №16.1 — НА ЗЕЛЕНЬ (микрорезель)

Параметр	Значение
pH	6.0–6.5
ЕС	1.5–1.8 мСм/см
Температура дня/ночи	22–24°C / 20–22°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	14 ч
PPFD	200–250 мкмоль/м ² /с
CO ₂	800 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (190 мг/л)
Срок до сбора	10 дней
Урожайность	320 г/м ²

Протокол №16.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 20–22°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	14 ч
PPFD	350–400 мкмоль/м ² /с
CO ₂	900 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Повышенный К (240 мг/л)
Срок до сбора	14 дней
Урожайность	260 г/м ²

Протокол №16.3 — АКТИВАЦИЯ ГЛЮКОЗИНОЛАТОВ

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	14 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м²/с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (270 мг/л), низкий N (120 мг/л)
Срок до сбора	12 дней
Урожайность	220 г/м²

17. КУЧАЙ (*Allium tuberosum*)

Протокол №17.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.5
ЕС	1.8–2.0 мСм/см
Температура дня/ночи	22–24°C / 20–22°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	14 ч
PPFD	250–300 мкмоль/м²/с
CO ₂	850 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (190 мг/л)
Срок до сбора	28 дней
Урожайность	230 г/м²

Протокол №17.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	26–28°C / 22–24°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	400–450 мкмоль/м²/с
CO ₂	950 ppm

Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный К (250 мг/л)
Срок до сбора	32 дней
Урожайность	180 г/м ²

Протокол №17.3 — АКТИВАЦИЯ ФИТОНЦИДОВ

Параметр	Значение
рН	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	30–32°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м ² /с
СО ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (280 мг/л), низкий N (130 мг/л)
Срок до сбора	35 дней
Урожайность	150 г/м ²

18. ЛАТУК (*Lactuca sativa*)

Протокол №18.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
рН	6.0–6.5
ЕС	1.5–1.8 мСм/см
Температура дня/ночи	22–24°C / 18–20°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	14 ч
PPFD	220–250 мкмоль/м ² /с
СО ₂	850 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (190 мг/л)
Срок до сбора	28 дней
Урожайность	280 г/м ²

Протокол №18.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
-----------------	-----------------

pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 18–20°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	14 ч
PPFD	350–400 мкмоль/м²/с
CO ₂	900 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Умеренный
Состав питания	Повышенный К (240 мг/л)
Срок до сбора	30 дней
Урожайность	220 г/м²

Протокол №18.3 — АКТИВАЦИЯ АНТИОКСИДАНТОВ

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	14 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м²/с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (270 мг/л), низкий N (120 мг/л)
Срок до сбора	32 дней
Урожайность	180 г/м²

19. ЛОФАНТ АНИСОВЫЙ (*Agastache foeniculum*)

Протокол №19.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.5
ЕС	1.8–2.0 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 20–22°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	16 ч
PPFD	300–350 мкмоль/м²/с
CO ₂	900 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с

Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (190 мг/л)
Срок до сбора	55 дней
Урожайность	220 г/м ²

Протокол №19.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	26–28°C / 22–24°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	400–450 мкмоль/м ² /с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный K (250 мг/л)
Срок до сбора	60 дней
Урожайность	180 г/м ²

Протокол №19.3 — АКТИВАЦИЯ МЕТИЛХАВИКОЛА

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	30–32°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м ² /с
CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий K (280 мг/л), низкий N (130 мг/л)
Срок до сбора	65 дней
Урожайность	150 г/м ²

20. МАНГОЛЬД (*Beta vulgaris* subsp. *vulgaris*)

Протокол №20.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.5

ЕС	1.8–2.0 мСм/см
Температура дня/ночи	22–24°C / 18–20°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	14 ч
PPFD	220–250 мкмоль/м²/с
CO ₂	850 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (200 мг/л)
Срок до сбора	32 дней
Урожайность	320 г/м²

Протокол №20.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 18–20°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	14 ч
PPFD	350–400 мкмоль/м²/с
CO ₂	900 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Умеренный
Состав питания	Повышенный K (250 мг/л)
Срок до сбора	35 дней
Урожайность	260 г/м²

Протокол №20.3 — АКТИВАЦИЯ ПИГМЕНТОВ (окраска черешков)

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	14 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м²/с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий K (280 мг/л), низкий N (130 мг/л)
Срок до сбора	38 дней

Урожайность 220 г/м²

БЛОК 2: ПРЯНЫЕ ТРАВЫ

21. АДЖВАН (*Trachyspermum roxburghianum*)

Протокол №21.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
рН	6.0–6.5
ЕС	2.0–2.2 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 22–24°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	14 ч
PPFD	250–300 мкмоль/м ² /с
СО ₂	850 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (200 мг/л)
Срок до сбора	32 дней
Урожайность	160 г/м ²

Протокол №21.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
рН	6.0–6.2
ЕС	2.5–2.7 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 24–26°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	400–450 мкмоль/м ² /с
СО ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный K (260 мг/л)
Срок до сбора	38 дней
Урожайность	120 г/м ²

Протокол №21.3 — АКТИВАЦИЯ ТИМОЛА

Параметр	Значение
рН	6.2–6.5
ЕС	2.7–2.9 мСм/см

Температура дня/ночи	30–32°C / 18–20°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м²/с
CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (280 мг/л), низкий N (130 мг/л)
Срок до сбора	45 дней
Урожайность	100 г/м²

22. АЖГОН (*Trachyspermum ammi*)

Протокол №22.1 — НА ЗЕЛЕНЬ (микрозелень)

Параметр	Значение
pH	6.0–6.5
ЕС	2.0–2.2 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 22–24°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	16 ч
PPFD	300–350 мкмоль/м²/с
CO ₂	900 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (200 мг/л)
Срок до сбора	15 дней
Урожайность	180 г/м²

Протокол №22.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 24–26°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м²/с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный К (260 мг/л)

Срок до сбора	35 дней
Урожайность	150 г/м ²

Протокол №22.3 — НА МАСЛА (тимол)

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.7–2.9 мСм/см
Температура дня/ночи	32–34°C / 18–20°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	480–520 мкмоль/м ² /с
CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (290 мг/л), низкий N (120 мг/л)
Срок до сбора	130 дней (до семян)
Урожайность	80 г/м ² (семена)

23. АКМЕЛЛА (*Asmella oleracea*)

Протокол №23.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	5.8–6.0
ЕС	1.8–2.0 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 22–24°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	14 ч
PPFD	250–300 мкмоль/м ² /с
CO ₂	900 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (190 мг/л)
Срок до сбора	32 дней
Урожайность	180 г/м ²

Протокол №23.2 — НА СПЕЦИИ (активация спилантола)

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 24–26°C

Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	400–450 мкмоль/м ² /с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный К (250 мг/л)
Срок до сбора	35 дней
Урожайность	150 г/м ²

Протокол №23.3 — АКТИВАЦИЯ ПОЛЕЗНЫХ КОМПОНЕНТОВ (анальгетики)

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	30–32°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	14 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м ² /с
CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (280 мг/л), низкий N (130 мг/л)
Срок до сбора	40 дней
Урожайность	130 г/м ²

24. АЛЛИУМ (*Allium* spp.)

Протокол №24.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.5
ЕС	1.8–2.0 мСм/см
Температура дня/ночи	22–24°C / 20–22°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	14 ч
PPFD	250–300 мкмоль/м ² /с
CO ₂	800 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (190 мг/л)

Срок до сбора	32 дней
Урожайность	380 г/м ²

Протокол №24.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	26–28°C / 22–24°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	400–450 мкмоль/м ² /с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный К (250 мг/л)
Срок до сбора	35 дней
Урожайность	300 г/м ²

Протокол №24.3 — АКТИВАЦИЯ ФИТОНЦИДОВ

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	30–32°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м ² /с
CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (280 мг/л), низкий N (130 мг/л)
Срок до сбора	38 дней
Урожайность	250 г/м ²

25. АНИС (*Pimpinella anisum*)

Протокол №25.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.5
ЕС	2.0–2.2 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 22–24°C

Влажность	60–70%
Фотопериод	16 ч
PPFD	300–350 мкмоль/м ² /с
CO ₂	850 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (190 мг/л)
Срок до сбора	38 дней
Урожайность	200 г/м ²

Протокол №25.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.5–2.7 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 24–26°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м ² /с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный K (260 мг/л)
Срок до сбора	45 дней
Урожайность	160 г/м ²

Протокол №25.3 — НА МАСЛА (анетол)

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.7–2.9 мСм/см
Температура дня/ночи	30–32°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	480–520 мкмоль/м ² /с
CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий K (290 мг/л), низкий N (130 мг/л)
Срок до сбора	120 дней (до семян)
Урожайность	80 г/м ² (семена)

26. ВЕРБЕНА ЛИМОННАЯ (*Aloysia citrodora*)

Протокол №26.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
рН	6.0–6.5
ЕС	2.0–2.2 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 22–24°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	16 ч
PPFD	350–400 мкмоль/м²/с
CO ₂	900 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (190 мг/л)
Срок до сбора	85 дней
Урожайность	220 г/м²

Протокол №26.2 — НА СПЕЦИИ (активация цитраля)

Параметр	Значение
рН	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 24–26°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	420–450 мкмоль/м²/с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.5 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный K (260 мг/л)
Срок до сбора	90 дней
Урожайность	180 г/м²

Протокол №26.3 — НА МАСЛА

Параметр	Значение
рН	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	30–32°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м²/с

CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (290 мг/л), низкий N (130 мг/л)
Срок до сбора	95 дней
Урожайность	150 г/м ²

27. ДУШИЦА (*Origanum vulgare*)

Протокол №27.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.5
ЕС	1.8–2.0 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 20–22°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	14 ч
PPFD	250–300 мкмоль/м ² /с
CO ₂	800 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Умеренный
Состав питания	N (160 мг/л)
Срок до сбора	55 дней
Урожайность	180 г/м ²

Протокол №27.2 — НА СПЕЦИИ (активация карвакрола)

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 24–26°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	400–450 мкмоль/м ² /с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.5 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный К (250 мг/л)
Срок до сбора	60 дней
Урожайность	150 г/м ²

Протокол №27.3 — НА МАСЛА

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	30–32°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м ² /с
CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (280 мг/л), низкий N (120 мг/л)
Срок до сбора	65 дней
Урожайность	120 г/м ²

28. ИССОП (*Hyssopus officinalis*)

Протокол №28.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.5
ЕС	1.5–1.8 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 20–22°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	14 ч
PPFD	250–300 мкмоль/м ² /с
CO ₂	800 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Умеренный
Состав питания	N (160 мг/л)
Срок до сбора	55 дней
Урожайность	140 г/м ²

Протокол №28.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 24–26°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	400–450 мкмоль/м ² /с
CO ₂	950 ppm

Скорость воздуха	0.5 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный К (240 мг/л)
Срок до сбора	60 дней
Урожайность	110 г/м ²

Протокол №28.3 — АКТИВАЦИЯ ТЕРПЕНОИДОВ

Параметр	Значение
рН	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	30–32°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м ² /с
СО ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (270 мг/л), низкий N (120 мг/л)
Срок до сбора	65 дней
Урожайность	90 г/м ²

29. ЛАВАНДА (Lavandula)

Протокол №29.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
рН	6.0–6.5
ЕС	1.5–1.8 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 20–22°C
Влажность	55–65%
Фотопериод	14 ч
PPFD	250–300 мкмоль/м ² /с
СО ₂	850 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Умеренный
Состав питания	N (140 мг/л)
Срок до сбора	85 дней
Урожайность	140 г/м ²

Протокол №29.2 — НА СПЕЦИИ (активация линалоола)

Параметр	Значение
-----------------	-----------------

pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 24–26°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	400–450 мкмоль/м ² /с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.5 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный К (230 мг/л)
Срок до сбора	90 дней
Урожайность	110 г/м ²

Протокол №29.3 — НА МАСЛА

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	30–32°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м ² /с
CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (260 мг/л), низкий N (120 мг/л)
Срок до сбора	120 дней (цветы)
Урожайность	50 шт/м ² (цветы)

30. ЛЕМОНГРАСС (*Cymbopogon citratus*)

Протокол №30.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	5.8–6.0
ЕС	2.0–2.2 мСм/см
Температура дня/ночи	26–28°C / 22–24°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	16 ч
PPFD	350–400 мкмоль/м ² /с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с

Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (200 мг/л)
Срок до сбора	110 дней
Урожайность	140 г/м ²

Протокол №30.2 — НА СПЕЦИИ (активация цитраля)

Параметр	Значение
рН	6.0–6.2
ЕС	2.5–2.7 мСм/см
Температура дня/ночи	30–32°C / 24–26°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м ² /с
CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный К (260 мг/л)
Срок до сбора	115 дней
Урожайность	110 г/м ²

Протокол №30.3 — НА МАСЛА

Параметр	Значение
рН	6.2–6.5
ЕС	2.7–2.9 мСм/см
Температура дня/ночи	32–34°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	480–520 мкмоль/м ² /с
CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (290 мг/л), низкий N (130 мг/л)
Срок до сбора	120 дней
Урожайность	90 г/м ²

31. ЛЮБИСТОК (*Levisticum officinale*)

Протокол №31.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
рН	6.0–6.5

ЕС	2.0–2.2 мСм/см
Температура дня/ночи	22–24°C / 20–22°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	14 ч
PPFD	250–300 мкмоль/м²/с
CO ₂	850 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (190 мг/л)
Срок до сбора	85 дней
Урожайность	180 г/м²

Протокол №31.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.5–2.7 мСм/см
Температура дня/ночи	26–28°C / 22–24°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	400–450 мкмоль/м²/с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный K (250 мг/л)
Срок до сбора	90 дней
Урожайность	150 г/м²

Протокол №31.3 — АКТИВАЦИЯ ЛИГУСТИЛИДА

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	30–32°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м²/с
CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий K (280 мг/л), низкий N (130 мг/л)
Срок до сбора	95 дней

Урожайность 130 г/м²

32. МАЙОРАН (*Origanum majorana*)

Протокол №32.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.5
ЕС	1.5–1.8 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 20–22°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	14 ч
PPFD	250–300 мкмоль/м ² /с
CO ₂	800 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Умеренный
Состав питания	N (160 мг/л)
Срок до сбора	55 дней
Урожайность	180 г/м ²

Протокол №32.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 24–26°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	400–450 мкмоль/м ² /с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.5 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный К (240 мг/л)
Срок до сбора	60 дней
Урожайность	150 г/м ²

Протокол №32.3 — АКТИВАЦИЯ ТЕРПИНЕНОВ

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	30–32°C / 16–18°C
Влажность	70–80%

Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м ² /с
CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (270 мг/л), низкий N (120 мг/л)
Срок до сбора	65 дней
Урожайность	130 г/м ²

33. МЕЛИССА (*Melissa officinalis*)

Протокол №33.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.5
ЕС	1.5–1.8 мСм/см
Температура дня/ночи	22–24°C / 20–22°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	14 ч
PPFD	220–250 мкмоль/м ² /с
CO ₂	850 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (190 мг/л)
Срок до сбора	32 дней
Урожайность	230 г/м ²

Протокол №33.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	26–28°C / 22–24°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	400–450 мкмоль/м ² /с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный К (250 мг/л)
Срок до сбора	35 дней
Урожайность	190 г/м ²

Протокол №33.3 — НА МАСЛА (цитраль)

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	30–32°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м²/с
CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (280 мг/л), низкий N (130 мг/л)
Срок до сбора	38 дней
Урожайность	160 г/м²

34. МЕРТЕНЗИЯ (*Mertensia maritima*)

Протокол №34.1 — НА ЗЕЛЕНЬ (деликатесная)

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.8–3.2 мСм/см
Температура дня/ночи	16–18°C / 14–16°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	14 ч
PPFD	180–200 мкмоль/м²/с
CO ₂	800 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Умеренный
Состав питания	N (120 мг/л), K (220 мг/л)
Срок до сбора	165 дней
Урожайность	120 г/м²

Протокол №34.2 — АКТИВАЦИЯ УСТРИЧНОГО ВКУСА

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	3.0–3.4 мСм/см
Температура дня/ночи	18–20°C / 14–16°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	14 ч
PPFD	200–220 мкмоль/м²/с

CO ₂	850 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (240 мг/л), йод, натрий
Срок до сбора	180 дней
Урожайность	100 г/м ²

Протокол №34.3 — АКТИВАЦИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ (йод)

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	3.2–3.6 мСм/см
Температура дня/ночи	16–18°C / 12–14°C
Влажность	70–85%
Фотопериод	12 ч
PPFD	150–180 мкмоль/м ² /с
CO ₂	800 ppm
Скорость воздуха	0.2 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Морской состав (NaCl, KI, NaBr)
Срок до сбора	190 дней
Урожайность	90 г/м ²

35. МИЦУНА (*Brassica rapa* var. *nipposinica*)

Протокол №35.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.5
ЕС	1.8–2.0 мСм/см
Температура дня/ночи	22–24°C / 18–20°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	14 ч
PPFD	220–250 мкмоль/м ² /с
CO ₂	850 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (190 мг/л)
Срок до сбора	25 дней
Урожайность	280 г/м ²

Протокол №35.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 18–20°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	350–400 мкмоль/м ² /с
СО ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный К (250 мг/л)
Срок до сбора	28 дней
Урожайность	220 г/м ²

Протокол №35.3 — АКТИВАЦИЯ ГЛЮКОЗИНОЛАТОВ

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м ² /с
СО ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (280 мг/л), низкий N (130 мг/л)
Срок до сбора	30 дней
Урожайность	190 г/м ²

36. МОНАРДА (*Monarda didyma*)

Протокол №36.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.5
ЕС	1.8–2.0 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 20–22°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	14 ч
PPFD	250–300 мкмоль/м ² /с
СО ₂	850 ppm

Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (190 мг/л)
Срок до сбора	55 дней
Урожайность	140 г/м ²

Протокол №36.2 — НА СПЕЦИИ (активация тимола)

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 24–26°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	400–450 мкмоль/м ² /с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.5 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный K (250 мг/л)
Срок до сбора	60 дней
Урожайность	110 г/м ²

Протокол №36.3 — АКТИВАЦИЯ АНТИОКСИДАНТОВ

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	30–32°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м ² /с
CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий K (280 мг/л), низкий N (130 мг/л)
Срок до сбора	65 дней
Урожайность	90 г/м ²

37. МОРИНГА (*Moringa oleifera*)

Протокол №37.1 — НА ЗЕЛЕНЬ (микрозелень)

Параметр	Значение
-----------------	-----------------

рН	6.0–6.5
ЕС	2.0–2.2 мСм/см
Температура дня/ночи	26–28°C / 24–26°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	16 ч
PPFD	350–400 мкмоль/м ² /с
СО ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (220 мг/л)
Срок до сбора	10 дней
Урожайность	300 г/м ²

Протокол №37.2 — НА ЗЕЛЕНЬ (полная)

Параметр	Значение
рН	6.0–6.5
ЕС	2.0–2.2 мСм/см
Температура дня/ночи	26–28°C / 24–26°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	16 ч
PPFD	350–400 мкмоль/м ² /с
СО ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (220 мг/л)
Срок до сбора	40 дней
Урожайность	260 г/м ²

Протокол №37.3 — АКТИВАЦИЯ АНТИОКСИДАНТОВ

Параметр	Значение
рН	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	30–32°C / 24–26°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	480–520 мкмоль/м ² /с
СО ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Высокий K (300 мг/л), низкий N (130 мг/л)

Срок до сбора	45 дней
Урожайность	220 г/м ²

38. МЯТА (Mentha)

Протокол №38.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.5
ЕС	1.8–2.0 мСм/см
Температура дня/ночи	22–24°C / 20–22°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	14 ч
PPFD	250–300 мкмоль/м ² /с
CO ₂	850 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (190 мг/л)
Срок до сбора	25 дней
Урожайность	320 г/м ²

Протокол №38.2 — НА СПЕЦИИ (активация ментола)

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	26–28°C / 22–24°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	400–450 мкмоль/м ² /с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.5 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный K (250 мг/л)
Срок до сбора	28 дней
Урожайность	260 г/м ²

Протокол №38.3 — НА МАСЛА (ментол)

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	30–32°C / 16–18°C

Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м ² /с
CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (280 мг/л), низкий N (130 мг/л)
Срок до сбора	30 дней
Урожайность	220 г/м ²

39. НАСТУРЦИЯ (*Tropaeolum majus*)

Протокол №39.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.5
ЕС	1.5–1.8 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 20–22°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	14 ч
PPFD	250–300 мкмоль/м ² /с
CO ₂	850 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (190 мг/л)
Срок до сбора	32 дней
Урожайность	140 г/м ²

Протокол №39.2 — НА СПЕЦИИ (усиление остроты)

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 24–26°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	400–450 мкмоль/м ² /с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный К (250 мг/л)
Срок до сбора	35 дней

Урожайность 110 г/м²

Протокол №39.3 — АКТИВАЦИЯ ГЛЮКОЗИНОЛАТОВ

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	30–32°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м ² /с
CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (280 мг/л), низкий N (130 мг/л)
Срок до сбора	38 дней
Урожайность	90 г/м ²

40. НИГЕЛЛА (*Nigella sativa*)

Протокол №40.1 — НА ЗЕЛЕНЬ (микрозелень)

Параметр	Значение
pH	6.0–6.5
ЕС	2.0–2.2 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 20–22°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	16 ч
PPFD	300–350 мкмоль/м ² /с
CO ₂	900 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (190 мг/л)
Срок до сбора	12 дней
Урожайность	180 г/м ²

Протокол №40.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.5–2.7 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 24–26°C
Влажность	40–50%

Фотопериод	16 ч
PPFD	400–450 мкмоль/м ² /с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный К (260 мг/л)
Срок до сбора	65 дней
Урожайность	110 г/м ²

Протокол №40.3 — АКТИВАЦИЯ ТИМОХИНОНА

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.7–2.9 мСм/см
Температура дня/ночи	32–34°C / 18–20°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	480–520 мкмоль/м ² /с
CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (290 мг/л), низкий N (130 мг/л)
Срок до сбора	130 дней (до семян)
Урожайность	60 г/м ² (семена)

41. ПАПАЛО (*Porophyllum ruderale*)

Протокол №41.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.5
ЕС	1.8–2.0 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 22–24°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	16 ч
PPFD	300–350 мкмоль/м ² /с
CO ₂	900 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (190 мг/л)
Срок до сбора	32 дней
Урожайность	220 г/м ²

Протокол №41.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 24–26°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	400–450 мкмоль/м²/с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный К (250 мг/л)
Срок до сбора	35 дней
Урожайность	180 г/м²

Протокол №41.3 — АКТИВАЦИЯ ПОРОФИЛЛЕНА

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	30–32°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м²/с
CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (280 мг/л), низкий N (130 мг/л)
Срок до сбора	38 дней
Урожайность	150 г/м²

42. ПЕТРУШКА (*Petroselinum crispum*)

Протокол №42.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.5
ЕС	1.8–2.0 мСм/см
Температура дня/ночи	22–24°C / 18–20°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	14 ч
PPFD	220–250 мкмоль/м²/с

CO ₂	850 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (190 мг/л)
Срок до сбора	42 дней
Урожайность	220 г/м ²

Протокол №42.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 18–20°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	350–400 мкмоль/м ² /с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный K (250 мг/л)
Срок до сбора	45 дней
Урожайность	180 г/м ²

Протокол №42.3 — АКТИВАЦИЯ ВИТАМИНОВ

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м ² /с
CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий K (280 мг/л), низкий N (130 мг/л)
Срок до сбора	48 дней
Урожайность	160 г/м ²

43. ПОРТУЛАК (*Portulaca oleracea*)

Протокол №43.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.5
ЕС	2.0–2.2 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 20–22°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	14 ч
PPFD	250–300 мкмоль/м ² /с
СО ₂	850 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (190 мг/л)
Срок до сбора	28 дней
Урожайность	260 г/м ²

Протокол №43.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.5–2.7 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 24–26°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	400–450 мкмоль/м ² /с
СО ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный K (250 мг/л)
Срок до сбора	30 дней
Урожайность	210 г/м ²

Протокол №43.3 — АКТИВАЦИЯ ОМЕГА-3 (ALA)

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	30–32°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м ² /с
СО ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный

Состав питания	Высокий К (280 мг/л), низкий N (130 мг/л)
Срок до сбора	32 дней
Урожайность	180 г/м ²

44. РОЗМАРИН (*Rosmarinus officinalis*)

Протокол №44.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.5
ЕС	1.5–1.8 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 20–22°C
Влажность	55–65%
Фотопериод	14 ч
PPFD	300–350 мкмоль/м ² /с
CO ₂	800 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Умеренный
Состав питания	N (160 мг/л)
Срок до сбора	85 дней
Урожайность	140 г/м ²

Протокол №44.2 — НА СПЕЦИИ (активация камфоры)

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 24–26°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	400–450 мкмоль/м ² /с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.5 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный К (240 мг/л)
Срок до сбора	90 дней
Урожайность	110 г/м ²

Протокол №44.3 — НА МАСЛА (камфора, цинеол)

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см

Температура дня/ночи	30–32°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м²/с
CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (270 мг/л), низкий N (120 мг/л)
Срок до сбора	95 дней
Урожайность	90 г/м²

45. РУККОЛА (*Eruca sativa*)

Протокол №45.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.4
ЕС	1.8–2.0 мСм/см
Температура дня/ночи	22–24°C / 18–20°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	14 ч
PPFD	220–250 мкмоль/м²/с
CO ₂	850 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (190 мг/л)
Срок до сбора	25 дней
Урожайность	320 г/м²

Протокол №45.2 — НА СПЕЦИИ (усиление остроты)

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 18–20°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	350–400 мкмоль/м²/с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный К (250 мг/л)

Срок до сбора	28 дней
Урожайность	260 г/м ²

Протокол №45.3 — АКТИВАЦИЯ ГЛЮКОЗИНОЛАТОВ (сульфорафан)

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м ² /с
CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (280 мг/л), низкий N (130 мг/л)
Срок до сбора	30 дней
Урожайность	220 г/м ²

46. СТЕВИЯ (*Stevia rebaudiana*)

Протокол №46.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	5.8–6.0
ЕС	2.0–2.2 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 20–22°C
Влажность	55–65%
Фотопериод	16 ч
PPFD	300–350 мкмоль/м ² /с
CO ₂	900 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Умеренный
Состав питания	N (180 мг/л)
Срок до сбора	85 дней
Урожайность	140 г/м ²

Протокол №46.2 — НА СПЕЦИИ (активация стевиозида)

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.5–2.7 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 24–26°C

Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	400–450 мкмоль/м ² /с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный К (260 мг/л)
Срок до сбора	90 дней
Урожайность	110 г/м ²

Протокол №46.3 — АКТИВАЦИЯ СЛАДОСТИ (ребаудиозид А)

Параметр	Значение
рН	6.2–6.5
ЕС	2.7–2.9 мСм/см
Температура дня/ночи	30–32°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м ² /с
CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (290 мг/л), низкий N (130 мг/л)
Срок до сбора	95 дней
Урожайность	90 г/м ²

47. ТИМЬЯН (*Thymus vulgaris*)

Протокол №47.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
рН	6.0–6.5
ЕС	1.5–1.8 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 20–22°C
Влажность	55–65%
Фотопериод	14 ч
PPFD	250–300 мкмоль/м ² /с
CO ₂	800 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Умеренный
Состав питания	N (160 мг/л)
Срок до сбора	55 дней

Урожайность 140 г/м²

Протокол №47.2 — НА СПЕЦИИ (активация тимола)

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 24–26°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	400–450 мкмоль/м ² /с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.5 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный К (240 мг/л)
Срок до сбора	60 дней
Урожайность	110 г/м ²

Протокол №47.3 — НА МАСЛА

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	30–32°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м ² /с
CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (270 мг/л), низкий N (120 мг/л)
Срок до сбора	65 дней
Урожайность	90 г/м ²

48. ХРИЗАНТЕМА ОВОЩНАЯ (*Chrysanthemum coronarium*)

Протокол №48.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.4
ЕС	1.8–2.0 мСм/см
Температура дня/ночи	22–24°C / 18–20°C
Влажность	60–70%

Фотопериод	14 ч
PPFD	220–250 мкмоль/м ² /с
CO ₂	850 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (190 мг/л)
Срок до сбора	32 дней
Урожайность	230 г/м ²

Протокол №48.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 18–20°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	16 ч
PPFD	350–400 мкмоль/м ² /с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный K (250 мг/л)
Срок до сбора	35 дней
Урожайность	190 г/м ²

Протокол №48.3 — АКТИВАЦИЯ ФЛАВОНОИДОВ

Параметр	Значение
pH	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	16 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м ² /с
CO ₂	1000 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий K (280 мг/л), низкий N (130 мг/л)
Срок до сбора	38 дней
Урожайность	160 г/м ²

49. ЧЕРЕМША (*Allium ursinum*)

Протокол №49.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
рН	6.0–6.5
ЕС	1.5–1.8 мСм/см
Температура дня/ночи	16–18°C / 14–16°C
Влажность	65–75%
Фотопериод	12 ч
PPFD	150–200 мкмоль/м²/с
CO ₂	800 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Умеренный
Состав питания	N (170 мг/л)
Срок до сбора	85 дней
Урожайность	140 г/м²

Протокол №49.2 — АКТИВАЦИЯ АЛЛИЦИНА

Параметр	Значение
рН	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	20–22°C / 16–18°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	14 ч
PPFD	300–350 мкмоль/м²/с
CO ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Минимальный, стрессовый
Состав питания	Повышенный К (240 мг/л)
Срок до сбора	90 дней
Урожайность	110 г/м²

Протокол №49.3 — АКТИВАЦИЯ ВИТАМИНОВ

Параметр	Значение
рН	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 12–14°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	12 ч
PPFD	400–450 мкмоль/м²/с
CO ₂	950 ppm

Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (270 мг/л), низкий N (120 мг/л)
Срок до сбора	95 дней
Урожайность	90 г/м ²

50. ЩАВЕЛЬ (*Rumex acetosa*)

Протокол №50.1 — НА ЗЕЛЕНЬ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.5
ЕС	1.5–1.8 мСм/см
Температура дня/ночи	22–24°C / 18–20°C
Влажность	60–70%
Фотопериод	14 ч
PPFD	200–250 мкмоль/м ² /с
CO ₂	800 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Обильный
Состав питания	Высокий N (190 мг/л)
Срок до сбора	28 дней
Урожайность	230 г/м ²

Протокол №50.2 — НА СПЕЦИИ

Параметр	Значение
pH	6.0–6.2
ЕС	2.4–2.6 мСм/см
Температура дня/ночи	24–26°C / 18–20°C
Влажность	40–50%
Фотопериод	14 ч
PPFD	350–400 мкмоль/м ² /с
CO ₂	900 ppm
Скорость воздуха	0.4 м/с
Полив	Умеренный
Состав питания	Повышенный К (240 мг/л)
Срок до сбора	30 дней
Урожайность	190 г/м ²

Протокол №50.3 — АКТИВАЦИЯ ВИТАМИНА С

Параметр	Значение
----------	----------

рН	6.2–6.5
ЕС	2.6–2.8 мСм/см
Температура дня/ночи	28–30°C / 16–18°C
Влажность	70–80%
Фотопериод	14 ч
PPFD	450–500 мкмоль/м ² /с
СО ₂	950 ppm
Скорость воздуха	0.3 м/с
Полив	Минимальный
Состав питания	Высокий К (270 мг/л), низкий N (120 мг/л)
Срок до сбора	32 дней
Урожайность	160 г/м ²