

VIII Международная конференция

# Ягоды России 2025

11 – 13 февраля 2025 г.

Сочи



## Как укрыть и обогреть малину

Ворожейкин Владимир Николаевич  
Ягодная Ферма "MYSTERRY"

VIII Международная конференция «Ягоды России 2025», 11 – 13 февраля 2025г., Сочи



## С чем можно столкнуться?

- **Возвратные заморозки** – повреждают молодую поросль весной, а осенью губят созревший урожай.
- **Град** – физически уничтожает побеги, листья и ягоды.
- **Зимние морозы** – без защиты растения могут вымерзнуть, особенно при малоснежной зиме.

# Как защитить малину от возвратных заморозков?

- **Весной:** не спешите убирать укрывной материал, оставляйте его до появления поросли 10-20 см. В случае ночных заморозков используйте повторное укрытие даже при высоте малины 30-40 см.



# Как защитить малину от возвратных заморозков?

- **Осенью:** заморозки чаще всего случаются в конце сентября – начале октября. Важно защитить уже созревший урожай.



VIII Международная конференция «Ягоды России 2025», 11 – 13 февраля 2025г., Сочи

# Как защитить малину от возвратных заморозков?

## •Методы защиты:

•Укрытие нетканым материалом (60 г/м<sup>2</sup>) – основной способ защиты.

- Дымление – создаёт теплую воздушную подушку.
- Капельный полив и опрыскивание – стабилизирует температуру.
- Ягодные тоннели – защищают от холода, ветра и осадков.
- Газовые пушки в тоннелях – эффективны при морозах ниже -5°C (на 1 га требуется 10 шт.).



# Как защитить малину от возвратных заморозков?

## • Методы защиты:

- Укрытие нетканым материалом ( $60 \text{ г/м}^2$ ) – основной способ защиты.

• Дымление – создаёт теплую воздушную подушку.

- Капельный полив и опрыскивание – стабилизирует температуру.

- Ягодные тоннели – защищают от холода, ветра и осадков.

- Газовые пушки в тоннелях – эффективны при морозах ниже  $-5^\circ\text{C}$  (на 1 га требуется 10 шт.).



# Как защитить малину от возвратных заморозков?

## •Методы защиты:

- Укрытие нетканым материалом (60 г/м<sup>2</sup>) – основной способ защиты.

- Дымление – создаёт теплую воздушную подушку.

- Капельный полив и опрыскивание – стабилизирует температуру.

- Ягодные тоннели – защищают от холода, ветра и осадков.

- Газовые пушки в тоннелях – эффективны при морозах ниже -5°C (на 1 га требуется 10 шт.).



# Как защитить малину от возвратных заморозков?

## •Методы защиты:

- Укрытие нетканым материалом (60 г/м<sup>2</sup>) – основной способ защиты.
- Дымление – создаёт теплую воздушную подушку.
- Капельный полив и опрыскивание – стабилизирует температуру.

•Ягодные тоннели – защищают от холода, ветра и осадков.

- Газовые пушки в тоннелях – эффективны при морозах ниже -5°C (на 1 га требуется 10 шт.).



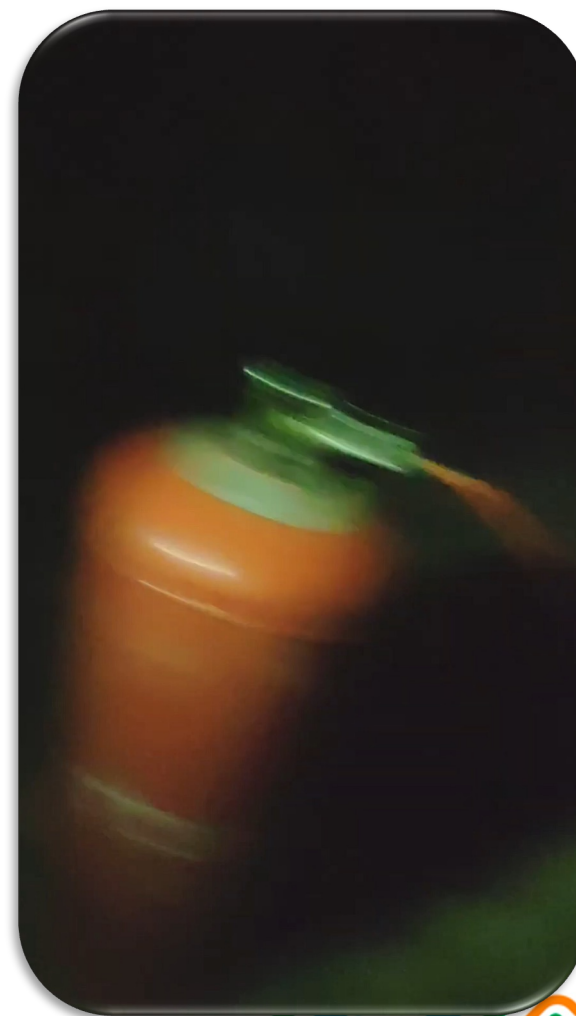


# Как защитить малину от возвратных заморозков?

## •Методы защиты:

- Укрытие нетканым материалом (60 г/м<sup>2</sup>) – основной способ защиты.
- Дымление – создаёт теплую воздушную подушку.
- Капельный полив и опрыскивание – стабилизирует температуру.
- Ягодные тоннели – защищают от холода, ветра и осадков.

•Газовые пушки в тоннелях – эффективны при морозах ниже -5°C (на 1 га требуется 10 шт.).



# Как минимизировать ущерб от града?

- **Защитные сетки** – натягиваются над кустами и предотвращают повреждения.
- **Ягодные тоннели** – защищают не только от града, но и от дождя, снижая риск грибковых заболеваний.



# Как защитить малину от зимних морозов?

- **Полное укрытие** – после срезки малина укрывается Агро волокном (плотность 60 г/м<sup>2</sup>), включая междурядья.
  - *Стоимость укрытия 1 га в 2024 году – 260 тыс. руб.*
  - **Фиксация** – мешками с песком, соединение степлером.
- **Мульчирование** – слой 10-15 см защищает корневую систему от мороза.



# Сочетание методов защиты

- Комбинирование разных методов даёт наилучший результат.
- Например: укрытие + мульчирование, защитные сетки + тоннели.
- Подготовка заранее снижает риски и повышает эффективность защиты.



# Берегите свои растения!

- Защита малины – это инвестиция в урожай.
- Каждое мероприятие – укрытие, полив, установка сеток – помогает сохранить труды.
- Желаем вам успешного сезона, хорошей погоды и богатого урожая!





# Вместе к успеху!

Контакты:

- 8 (980) 511-05-13
- [berry-man@mail.ru](mailto:berry-man@mail.ru)

