

Томат



Миланеза F1 | Milaneza

Гибрид кистевого томата для светокультуры

enzazaden.ru

ENZA ZADEN





Миланеза F1 | Milaneza

Общие характеристики

Устойчивости:	HR: ToMV/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For IR: On/Si
Габитус растения:	сильное, открытое, удлиненные междоузлия (особенно в начале культуры)
Расположение листьев:	горизонтально расположенные крупные листья
Развитие кистей:	быстрое
Форма плода:	округлые плоды
Размер плода:	140 г (при нормировке кисти на 6 плодов)
Плотность плодов:	очень плотные плоды
Цвет:	однородный красный цвет плодов
Плодоножка:	бесколенчатое соединение плодоножки с кистью, одиночный сбор возможен только без плодоножки

Преимущества

Миланеза – новый уникальный гибрид томата для кистевого и одиночного сбора с высоким потенциалом урожайности и превосходным качеством плодов.

Гибрид Миланеза адаптирован для выращивания в условиях продленного оборота. Сильное выносливое растение с горизонтальным расположением листьев, растет вертикально вдоль шпагата, что делает работу с ним легкой и менее трудоемкой – нет необходимости в фиксации стеблей на шпагате клипсами и можно ограничиться подкручиванием. Отличительной чертой гибрида является его способность легко и регулярно завязывать плоды в изменчивых условиях континентального климата. В течение производственного оборота Миланеза формирует красивые кисти с очень выровненными по форме и размеру округлыми плодами насыщенного красного цвета. Благодаря превосходной плотности плодов прекрасно хранится и транспортируется на дальние расстояния.





Рекомендации по выращиванию

Необходимо помнить, что все приведенные рекомендации разработаны для выращивания данного гибрида в условиях светокультуры с уровнем освещенности 12 000-15 000 Люкс, продолжительностью досветки 10-18 часов в зимний период и высадкой в период с середины августа до начала октября.

Тип растения и подвой

В рассадном периоде Миланеза отличается вегетативным ростом и может легко вытягиваться. Возможно ведение привитой культуры.

Посадка и густота стояния растений

Обычно ведение культуры начинают с густоты стояния 2,5 растения на м² (или 2,5 стебля/м² для привитой культуры). В конце декабря или в первую неделю января отпускают дополнительный стебель, увеличивая густоту стояния до 3,3 стебля на м². Позже густоту увеличивают до 3,5-3,75 стебля на м². При более ранней высадке (август-начало сентября) данное действие производится в момент начала окрашивания первых плодов на первом дополнительном стебле (загрузка плодами снова начинает уменьшаться). При высадке культуры в середине сентября-октябре, второй дополнительный стебель отпускают в конце января.

При ранних посадках (август – начало сентября), а также в случае расположения комбината в южных регионах, есть возможность начать ведение культуры с густоты 2,8 растения на м² вместо 2,5. Особенно при ранней высадке эта мера снижает вегетативный старт растения. В данном случае дополнительные стебли отпускают в те же сроки, что и в случае с густотой 2,5 растения на м².

При посадке растений важно учитывать тот факт, что климатические условия в данный период стимулируют более вегетативное развитие растений, чем условия при высадке обычной культуры, выращиваемой без досветки. Поэтому высаживать нужно растения как можно старше, и в достаточно генеративном состоянии, в связи с тем, что из-за условий ранней высадки растения становятся более вегетативными, чем при обычной культуре.

Удаление листьев

При посадке с августа и до середины сентября в начале культуры удаление листьев необходимо проводить более агрессивно. Начиная с периода первых сборов, следует снизить количество удаляемых листьев и поддерживать наличие 14-15 листьев на растении. В зависимости от состояния культуры рекомендуется удаление молодого листа над первой цветущей кистью, начиная с периода когда цветет 3-я кисть, и прекратить удаление не позднее марта, для того чтобы растения сохранили достаточную силу роста до конца культуры. Данное действие снижает трудозатраты, улучшает поступление световой энергии в ранний период развития и, следовательно, способствует более генеративному развитию культуры в целом.

Нормирование

Рекомендуются следующие приемы нормировки кистей:

- С самого начала культуры все кисти нормируют на 6 плодов, для того чтобы создать оптимальную загрузку плодами как можно раньше.
- С начала ноября и до конца декабря в периоды «световых провалов» около 4 кистей должны быть нормированы на 5 плодов.
- Все последующие кисти до конца оборота нормируют на 6 плодов.

Питание

Мы рекомендуем следующие уровни ЕС в зависимости от стадии развития:

- При ранней высадке (август – начало сентября) запитать мат раствором с ЕС 3,0; при более поздней высадке (конец сентября-октябрь) – 3,3-3,5.
- Использовать поливной раствор с ЕС 2,8-3,0 в солнечный день и ЕС 3,2 в пасмурный день в первые месяцы выращивания, пока температура наружного воздуха не станет ниже 25°C.
- Начиная с октября рекомендуется повысить ЕС поливного раствора до уровня 3,3 в солнечный день и 3,5 в пасмурный день.
- В конце весны/начале лета рекомендуется постепенно снижать ЕС до 3,0. В очень жаркие дни необходимо временно снизить уровень ЕС поливного раствора до 2,8.

Использование ламп искусственного досвечивания

Рекомендуется начинать включать искусственную досветку, когда уровень естественной радиации станет ниже 1100 Дж/см² в день. Продолжительность досветки должна быть такой, чтобы суммарная интенсивность от ламп досвечивания и естественной солнечной радиации равнялась 1200 Дж/см² в день. В зимнее время максимальная продолжительность досветки – около 18 часов в сутки. В марте использование искусственной досветки начинают постепенно сокращать и в апреле полностью выключают освещение. В солнечные дни в феврале/марте лампы также могут быть выключены.

Температурные режимы

На практике отмечается большая разница в температурной стратегии для ранней культуры с высадкой в августе-начале сентября и более поздней культуры с высадкой с середины сентября по середину октября. Культура, высаженная в более поздний период, нуждается в более высоких среднесуточных температурах, особенно начиная с января. Причиной этого является тот факт, что пик загрузки плодами данной культуры (от налива первых плодов до сбора второй кисти) приходится на период, когда интенсивность естественной солнечной





радиации снова начинает повышаться (конец декабря-начало января). Ранняя культура с высадкой в августе-начале сентября имеет пик загрузки плодами в самое темное время года (конец ноября-середина декабря), и, соответственно, нуждается в более низких среднесуточных температурах в зимнее время. Кроме того, для более ранних посадок характерно более вегетативное состояние культуры в начале оборота в связи с доступностью большего количества света и тепла.

Для успешного выращивания культуры необходимо создать активный климат в зимнее время и ранней весной. Высокая влажность воздуха в теплице повышает риск вытягивания кисти с ее последующим заломом, что негативно влияет на размер плодов в кисти, и, соответственно, на урожайность.

Важные инструменты для создания активного климата:

- Поддержание достаточно высоких температур труб отопления. Важно держать повышенную температуру в трубах (50 – 55°C), особенно в период, начиная от восхода солнца, продолжительностью 3-4 часа для того, чтобы активировать растения.
- Обязательно должна быть обеспечена достаточная вентиляция. Один из способов достичь этого – соблюдать небольшую разницу в задании между температурой отопления и вентиляционной температурой (0,2 – 0,5°C). Необходимо соблюдать осторожность при вентиляции в условиях низких температур наружного воздуха.

Ниже приведена стандартная температурная стратегия в период с декабря по февраль для более ранних посадок (август-середина сентября):

- День: 20°C (указанная дневная температура должна быть достигнута к 11.00-12.00). Температуру в теплице постепенно начинают поднимать до уровня дневной, начиная с 6.00.
- Ночь: 18°C. После предночного падения температуры, постепенно начинают подогревать теплицу и температуру доводят до уровня ночной
- Предночная: 15°C, начиная с заката солнца, продолжительностью около 5-ти часов (необходим быстрый выход на предночную температуру, значение 15°C достигается за полчаса).
- Использование ламп досвечивания: лампы выключены при выходе на предночную температуру (закат солнца) и включены опять при окончании применения предночных температур (спустя 6 часов). В зимнее время лампы включены на протяжении приблизительно 18-ти часов в сутки.



Ниже приведена стандартная температурная стратегия в период с декабря по февраль для более поздних посадок (конец сентября-октябрь):

- День: 21-22°C, с максимальным повышением до 25°C в период с 13:00-15:00. Температуру в теплице постепенно начинают поднимать до уровня дневной, начиная с 6.00.
- Ночь: 18,5-19°C
- Предночная: 15°C, начиная с заката солнца, продолжительностью около 4-х часов (необходим быстрый выход на предночную температуру, значение 15°C достигается за полчаса)
- Использование ламп досвечивания: лампы выключены при выходе на предночную температуру (закат солнца) и включены опять при окончании применения предночных температур (спустя 6-ть часов). В зимнее время лампы включены на протяжении 18-ти часов в сутки.

Обращаем ваше внимание на то, что при применении данных температурных стратегий обязательно должны быть учтены общие климатические условия региона, условия выращивания в теплице и состояние растений.

При слишком вегетативной культуре гибрида Миланеза выход на ночную температуру производится к моменту включения 50% ламп. Для сбалансированной или немного генеративной культуры выход на ночную температуру должен быть произведен к моменту, когда все лампы включены, т.е. на час позже. Если растения при более поздней посадке (октябрь) выглядят генеративными, следует избегать пикового повышения температуры во второй половине дня.





enzazaden.ru

ООО «Энза Семена»

123592, г. Москва,
ул. Кулакова, д 20, корпус 1
Технопарк «Орбита»
тел./факс: +7 495 287 36 08
info@enzazaden.ru
www.enzazaden.ru

**Представительство ООО «Энза Семена»
(РФ) в Республике Беларусь**

220019, г. Минск
ул. Монтажников, дом 9, офис 74
тел. +375 29 360 26 99
v.mikulich@enzazaden.com
www.enzazaden.ru

Все описания и рекомендации, приведенные в этой листовке основаны на нашем собственном опыте. Данная информация имеет общий характер, профессиональные овощеводы могут использовать эту информацию, учитывая местные условия выращивания. Энза Заден не несет ответственности за отклонения в результатах, полученных при производстве культур, основанных на этой информации. Покупатель самостоятельно должен определить соответствие рекомендаций и описаний местным условиям. Вся информация о возбудителях болезней и вредителях доступна также на сайте www.enzazaden.com © Enza Zaden | Enkhuizen | The Netherlands | Май 2017

ENZA ZADEN

