

Сеem густо



СТР. 4



СТР. 10

Хлеб –  
всему  
голова

Незваные гости  
в зимнем  
саду



СТР. 14

В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ,  
КОТОРЫЙ ПОСТУПИТ  
В ПРОДАЖУ 16 ФЕВРАЛЯ

- ✿ Вернуть молодость саду
- ✿ То не редька, не редиска...
- ✿ Ускорим всхожесть семян

# ВАШИ СОТГОК

ГАЗЕТА ДЛЯ  
ЗЕМЛЕВЛАДЕЛЬЦЕВ

ФЕВРАЛЬ  
№ 3 • 2011

Выходит 2 раза в месяц



УРОКИ  
ПРОШЕДШЕГО  
ЛЕТА

# ТОМАТ И ЖАРА

Прошедшее лето оказалось удивительным для многих овощеводов-любителей. Если в южных регионах привычны погодные условия с высокой температурой и сухим воздухом, то в более северных, там, где всегда лето прохладное, эта жара оказалась неожиданной.

Вспомним, как это было. Поначалу все шло просто отлично: дневные температуры выше 18°, ночные – не ниже 16°. Томаты росли буквально на глазах. Но далее наступила жара и засуха. В конце июня, в июле, августе температура достигала 30° и выше днем и ночью. О температуре в теплицах не приходится и говорить. Такие условия – это стресс для растений.

Ведь для нормального развития наземной части растений томата оптимальной является дневная температура в солнечную погоду 24-25°, в пасмурную 20-21°, а ночная 18-19°. При более высоких температурах, которые наблюдались летом 2010 г., габитус растения изменяется: листья уменьшаются, стебли утончаются, междоузлия удлиняются, завязываемость плодов снижается, так как для опыления и оплодотворения необходима температура 20-25°.

При минимальной температуре 15° и ниже замедляется рост растения, приостанавливается цветение и созревание пыльцы, пыльники деформируются, рост пыльцевых трубок замедляется.

У многих сортов томата даже кратковременное превышение максимальной температуры 35° приводит к стерилизации пыльцы. У других сортов пыльца ста-

новится стерильной, нежизнеспособной после 3-5-часового, иногда и более, температурного воздействия. Как следствие – затрудняется оплодотворение, плоды зачастую не образуются, а если образуются, то «пуфики» или малосеменные плоды.

В 2010 г. наблюдалось так называемое отложенное плодоношение. В оптимальных условиях от момента завязывания плода до его созревания проходит 45-50 дней. В жаркую погоду образовавшиеся завязи как бы замерли, и лишь после снижения температуры они начали рост. При этом созревание наступило через 75-90 дней после завязывания.

Одним из признаков отрицательной реакции сорта на высокую температуру является скручивание старых листьев вверх вдоль центральной жилки. В наших опытах это наблюдалось у большинства образцов. Гибриды более пластичны, они слабее, чем сорта, реагируют на перепады температур. Так, например, у F1 Аполлон, F1 Красавчик, F1 Афина, F1 Марабу, а также сорта Славянка скручивания листьев не наблюдалось.

Для роста и жизнедеятельности корневой системы томата оптимальная температура 20-25°. При температуре грунта в корнеобитаемом слое ниже и выше этих зна-

чений наблюдается угнетение роста и ослабление жизнедеятельности корней.

Даже при наличии в почве достаточного количества влаги и питательных веществ корневая система не в состоянии обеспечить потребности растения, а как следствие этого, получаем мелкий плод и невысокое качество продукции, низкую урожайность.

Для формирования наземной и корневой системы растения, завязывания плодов необходимы оптимальные условия не только тепла, но и света и влаги.

**Рассмотрим, что можно и нужно сделать для уменьшения отрицательного воздействия высоких температур на растение.**

В теплицах надо создать условия для активного вентилирования воздуха. Для этого в боковых стенках остекленных теплиц следует выставить стекла напротив друг друга или через одно, а в пленочной теплице – приподнять пленку по всему периметру на высоту 1 м. И в стеклянной, и в пленочной теплицах обязательно нужно открыть верхнюю вентиляцию. При температуре выше 16° теплицу держат открытой. Только при ночной температуре ниже 12° следует прикрывать теплицу, оставляя щели.

**Е. АНДРЕЕВА,**  
кандидат  
сельскохозяйственных наук;  
**С. НАЗИНА,**  
селекционер

Окончание на стр. 5

## ОТКРОВЕННЫЙ РАЗГОВОР

В январе опубликованы итоги конкурса «Украсим землю садами». В числе призеров – садоводы и огородники практически из всех регионов России, а также из ряда стран СНГ: Белоруссии, Казахстана, Украины и др. Судя по письмам, участниками конкурса в первую очередь движет желание поделиться с коллегами своими достижениями, радостями, а порой и желание предостеречь от тех или иных ошибок.

А. Левашова из г. Омска пишет: «Я посылаю рассказ о том, как мне удастся выращивать в нашей далеко не южной области арбузы. Очень мне хочется убедить огородников северной зоны земледелия в возможности ежегодно получать хороший урожай арбузов, не менее сладких и сочных, чем привозные из Астрахани». А вот З. Абдухалимова из Ульяновской области пишет: «Наша семья выращивает практически все культуры, которые растут в условиях нашей области. Только мне кажется, что этого недостаточно. Надо содержать участок в хорошем состоянии, чтобы видеть и красоту, окружающую нас».

Сегодня же мы хотим откровенно поговорить и о некоторых упущениях и недоработках, которые допускают участники конкурса. Во многих письмах авторы с восторгом перечисляют, что они вырастили, в доказательство прилагают множество фотографий. И нет никакого пояснения или рассказа о том, как эти результаты достигнуты, какие использовали сорта, приемы агротехники, какой получен урожай с куста или сотки. Некоторые авторы забывают полностью сообщить свое имя, отчество, почтовый индекс и полный адрес. Вот, например, А. Дорохова сообщает такой адрес: «г. Красноярск, ул. Краснодарская». Нет ни номера дома, ни номера квартиры. Очень часто нам приходится разгадывать загадку, как пишется правильно фамилия автора письма. На конверт в почтовом отделении часто ставят штамп. Поэтому желательно эти данные писать и в конце письма. Не уменьшайте свой шанс войти в число призеров конкурса!

РЕДАКЦИЯ

Выписывайте на почте, заказывайте у розничных распространителей журнал «Ваш сад»



ВАШИ ВОПРОСЫ –  
НАШИ ОТВЕТЫ

- Плодовый сад: зимние заботы
- Овощные культуры: готовимся к выращиванию рассады
- Декоративные растения: вредители и болезни