

ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ СОРТОВ ОГУРЦА СЕЛЕКЦИИ ВНИИССОК В ОТКРЫТОМ ГРУНТЕ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РФ



Коротцева И.Б., Кушнерёва В.П.

ГНУ «Всероссийский НИИ селекции и семеноводства овощных культур» РАСХН
Россия, 143080, Московская область, п. ВНИИССОК, тел.: +7 (495) 599-24-42
E-mail: vniissok@mail.ru

При выращивании огурца в Нечернозёмной зоне в открытом грунте следует, прежде всего, остановить своё внимание на скороспелых и холодостойких сортах и гибридах, которые могут дать гарантированный урожай зеленца в данных условиях. Селекцией таких сортов занимаются во ВНИИССОК. В статье даны рекомендации по выращиванию огурца в Нечерноземной зоне РФ.

Не секрет, что урожайность огурца в открытом грунте напрямую зависит от погодных условий - огурец очень теплолюбивое растение, так как произошёл из северных районов Индии. Оптимальная температура для его развития 22...26°C днём и 18...20°C ночью. В условиях Нечернозёмной зоны решающим условием высокого урожая при правильной агротехнике является благоприятный тепловой режим. Короткое лето и прохладная весна, зачастую с возвратными заморозками, затрудняют выращивание огурца в открытом грунте.

При выращивании огурца в Нечернозёмной зоне в открытом грунте следует, прежде всего, остановить своё внимание на скороспелых и холодостойких сортах и гибридах, которые могут дать гарантированный урожай зеленца в данных условиях. Селекцией таких сортов занимаются во ВНИИССОК. Зарубежные сорта огурца, не районированные в Нечерноземье, могут оказаться позднеспелыми, отличаться низкой холодостойкостью и восприимчивостью к наиболее распространённым в данной зоне болезням либо другими нежелательными признаками.

Какие же сорта огурца отличаются скороспелостью? Непревзойдённым по скороспелости среди сортов отече-

ственной селекции является давний сорт Муромский 36. От всходов до первого сбора зеленцов проходит всего 32-42 суток. У этого сорта мелкие, яйцевидной или овальной формы, светло-зелёные с едва заметной бугорчатостью плоды, пригодные не только к употреблению в свежем ви-



Изящный

де, но и к засолке. Недостатком является то, что они быстро перерастают и желтеют. Однако частые сборы зеленца помогут легко устранить этот недостаток.

К раннеспелым относится и старинный сорт Вязниковский 37. Плод этого сорта более удлинённый, чем у Муромского 36, эллипсовидной формы, мелкобугорчатый, светло-зелёный. Зеленцы этого сорта так же пригодны к засолке.

Хорошо удаётся в Нечернозёмной зоне и сорт Изящный (от всходов до плодоношения 40-45 суток). Плоды у этого сорта также мелкобугорчатые, светло-зелёные, очень красивые, длиной 10-12 см, в отличие от вышеуказанных сортов нежелтеющие. Зеленец этого сорта отличается высокими вкусовыми качествами, пригоден для консервирования.



Вязниковский



Электрон-2



F₁ Катюша



Водолей



F₁ Крепыш



Надежда



F₁ Брюнет



F₁ Дебют

У пчёлоопыляемых короткоплодных сортов Водолей, Электрон-2 и Надежда от всходов до начала плодоношения проходит 43-48 суток. Зеленец у сортов Водолей и Электрон-2 крупнобугорчатый, белоопушённый, длиной 9-13 см, пригоден к засолке. Нужно отметить, что эти сорта обладают устойчивостью к ряду болезней: оливковой и угловатой пятнистостям, настоящей мучнистой росе, выносливы к поражению ложной мучнистой росой. Новый сорт Надежда отличается пучковой завязью (3-5 плодов в одном узле) и дружным созреванием зеленца. Растения этого сорта средней мощности, преимущественно женского типа цветения. Зеленец крупнобугорчатый, чёрноопушённый, эллипсоидной формы. Сорт устойчив к оливковой и угловатой пятнистостям, настоящей мучнистой росе.

Во ВНИИССОК созданы раннеспелые высокоурожайные пчёлоопыляемые гибриды F₁ огурца для открытого грунта с повышенной устойчивостью к болезням - Катюша, Крепыш, Дебют и Брюнет. Растения у этих гибридов преимущественно женского типа цветения. Зеленец крупнобугорчатый, белоопушённый, длиной 9-11 см, пригоден для всех видов переработки.

Большой популярностью у огородников пользуется среднеспелый (вступает в плодоношение на 52-57 сутки после всходов) пчёлоопыляемый сорт огурца Единство. Этот сорт высокоустойчив к стрессовым условиям выращивания и, что очень важно, – к целому ряду вредоносных болезней: настоящей мучнистой росе, оливковой и угловатой пятнистостям, вынослив к пора-



Единство

жению ложной мучнистой росой. Зеленец эллипсоидной формы, длиной 12–14 см, массой 75–80 г, с крупнобугорчатой поверхностью и белым опушением. Плоды универсального назначения – пригодны для использования в свежем виде, для засолки, маринования и консервирования.

К среднеспелым относится и пчёлоопыляемый гибрид F₁ Кумир. Растения этого гибрида преимущественно женского типа цветения, мощные, ветвистые. Зеленец короткий, длиной около 10 см, эллипсоидной формы, крупнобугорчатый, белоопушённый. Растения обладают повышенной устойчивостью к оливковой пятнистости и настоящей мучнистой росе. Отличается гибрид высокими вкусовыми качествами плодов. Пригоден также для



F₁ Кумир

переработки: консервирования, маринования, для приготовления салатов и др.

Немаловажное значение при выборе сорта имеет также и способ ведения хозяйства (интенсивное, полунинтенсивное). Если огородник может ежедневно уделять внимание растению, учитывать его температурный, световой режим, более других отзовутся на улучшение условий выращивания растения сортов Электрон-2, Коротышка. При невозможности создания оптимальных условий возделывания («дащикам выходного дня») следует отдать предпочтение гибридам F₁ Кумир, Дебют, Брюнет, Катюша. Они наиболее устойчивы к изменениям погоды, гарантируя получение высокого (хотя и не максимального) урожая в меняющихся условиях среды. Универсален по адаптивным свойствам гибрид F₁ Крепыш. Он высокоотзывчив на уход и в то же время экологически устой-

чив, сохраняя способность и в неблагоприятных условиях формировать высокий урожай.

Огурец наиболее требователен к теплу в начале роста, во время цветения и плодоношения. Семена, посеянные в холодную почву, не дают всходов до тех пор, пока почва не прогреется. Сеять семена в открытый грунт следует, когда почва на глубине 10 см прогреется до 14...15°C. В условиях центральных районов Нечернозёмной зоны такие условия приходится на конец мая – начало июня (с 25 мая по 5 июня). При использовании плёночных укрытий посев проводят на две недели раньше. Оптимальной температурой для прорастания семян является 25...30°C.

Всходы появляются в благоприятных условиях на 7–10-е сутки после посева. Если условия неблагоприятные, и семена длительное время находятся в почве, возрастает риск повреждения их ростковой мухой. Личинки внедряются в набухшие семена или ростки и повреждённые семена гибнут, ростки сохнут или из них вырастают слабые растения.

Нужно отметить, что сорта Муромский 36, Вязниковский 37 и Водолей отличаются повышенной холодоустойчивостью в фазу проростков, то есть они прорастают при более низкой температуре, чем большинство сортов.

Как улучшить тепловой режим при выращивании огурца? Под огурец лучше всего отвести хорошо освещённое, защищённое от северных ветров место. Для защиты от господствующих ветров можно использовать кулисы из высокорослых растений. Желательно чтобы почва была лёгкой и хорошо удобренной.

На тяжёлых суглинистых почвах, а также участках с близким залеганием грунтовых вод сеять лучше на грядах и гребнях, так как температура почвы на них на 0,5...1,0°C выше, чем на ровной поверхности.

После посева семян гряды желательно укрыть полиэтиленовой плёнкой толщиной 0,10–0,12 мкм или нетканым укрывным материалом. Если планируется укрывать грядки плёнкой, лунки следует сделать немного глубже, чтобы всходы не соприкасались с укрытием. После массовых всходов плёнку либо снимают, либо разрезают над всходами (крест на крест или полукругом и подворачивают). Если этого не сделать, в солнечную погоду от соприкосновения с плёнкой растения могут получить ожоги. Укрытие посевов огурца обеспечивает повышение температуры почвы на 2...5°C. Существенно улучшить тепловой режим поможет посев семян или высадка рассады на утеплённой гряде или в парнике.

Подростшее растение уже более выносливо к понижению температуры, но во время цветения и плодоношения холодостойкость снова снижается. Поэтому перед похолоданием лучше укрыть растения плёнкой или нетканым укрывным материалом.

Резкий перепад дневных и ночных температур, зачастую наблюдаемый в Нечернозёмье уже в августе, провоцирует появление ложной мучнистой росы. Укрывая растения на ночь плёнкой или нетканым укрывным материалом, таким как спанбонд, агрил и др., можно не только повысить температуру на поверхности почвы, но и предотвратить появление на растениях росы, которая способствует распространению болезней.

Существенное значение имеет посев сортов и гибридов огурца с повышенной устойчивостью к ложной мучнистой росе. Только такие сорта смогут порадовать урожаем в открытом грунте при неблагоприятных погодных условиях.