

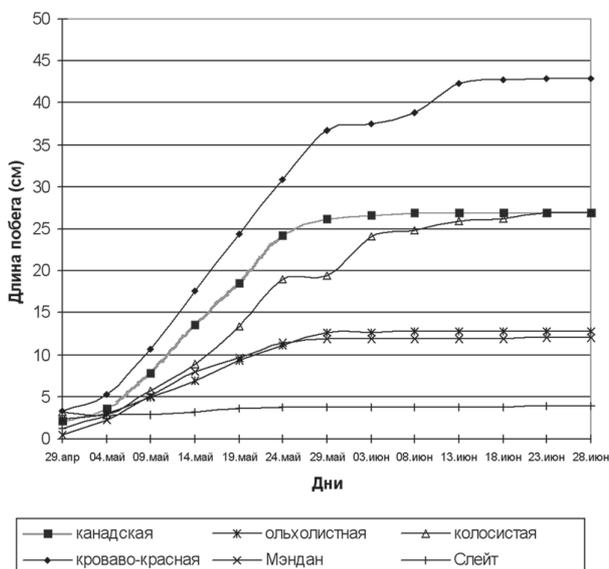
ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИКИ РОСТА ПОБЕГОВ ИРГИ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ

Н.В. Хромов, Всероссийский НИИ садоводства им. И.В. Мичурина

Во ВНИИС им. И.В. Мичурина на основе коллекции сортов и видов ирги проведено изучение имеющегося генофонда с целью выяснения возможностей возделывания ее на территории ЦЧР.

Изучение динамики роста побегов проводили в 2004—2006 гг. на растениях ирги (виды — ирга канадская, ирга колосистая, ирга ольхолистная и ирга кроваво-красная, сорта — Мэндан и Слейт) направлено на выяснение сроков прохождения периода наиболее активного их прироста в связи с метеорологическими условиями данной зоны. Ставилась задача выяснить сроки проведения необходимых мероприятий, направленных на увеличение прироста (растения ирги образуют 90% урожая непосредственно на годичных приростах).

Установлено, что у ирги рост побегов начинается через 8—13 дн. после начала вегетации и продолжается в течение 40—58 дн. (рис.).



**Динамика роста побегов ирги
(в среднем за 2004–2006 гг.)**

Раньше других (в среднем на 17—25 дн.) рост побегов заканчивается у ирги канадской, ирги ольхолистной, сортов Слейт и Мэндан (08.06—25.06 в зависимости от условий года). Ирга кроваво-красная заканчивает рост побегов 15.06—30.06. Наибольшей продолжительностью роста побегов отличается ирга колосистая, которая заканчивает рост в зависимости от погодных условий в конце июня — конце июля. В 2004 г., когда устойчивый переход температуры через 0° наблюдался уже в начале марта, побеги у всех видов ирги начали активно расти 10.04, и закончили 10.06. В 2005 г. период с устойчивыми положительными температурами установился лишь в начале апреля, то есть почти на месяц позже, чем в 2004 г., и начало роста побегов отмечалось 29.04, а окончание — 28.06. Следующий 2006 г. также характеризовался более продолжительной зимой, на ирге побеги начали рост 30.04, а закончили его в середине — конце июня.

В связи с тем что 2004 год отличался довольно прохладным летом с обилием осадков, период роста побегов в среднем по видам и сортам был наиболее длительным и составил 90 дн., в то время как в годы с жарким и засушливым летом (2005 и 2006) этот период составлял 59 и 61 соответственно.

Следовательно, климатические условия года оказывают непосредственное влияние на рост побегов у видов ирги.

Максимальный прирост побегов наблюдается в первые 30—45 дн. с начала их роста, примерно через 15—20 дн. с момента установления положительной температуры. После периода активного роста побегов интенсивность прироста снижается, и в последние декады он составляет всего несколько миллиметров, а затем и вовсе прекращается. Наиболее интенсивный рост побегов наблюдался у ирги колосистой, ирги канадской и сорта Слейт.

Снижение интенсивности и полное прекращение роста побегов отмечается за 5—6 дн. до начала созревания первых ягод и, по-видимому, обусловлено направлением питательных веществ растением на формирование плодов.

Сорта и виды ирги, использовавшиеся в исследовании, проявили относительное сходство в сроках и темпах роста побегов. Различия наблюдались в итоговой величине прироста.

Средняя длина побега сорта или вида ирги составляла от 3,2 до 42,8 см. Наибольшая длина прироста в конце периода роста отмечена у ирги кроваво-красной (2003 г. прививки) — 42,8 см, что свидетельствует об интенсивности роста в первые годы после прививки. Из изученных видов наибольшая (средняя) длина побегов отмечена у ирги колосистой (27,6 см) и ирги канадской (26,9 см). У ирги ольхолистной она составила 12,8 см. Среди сортов максимальной длины однолетние побеги достигали у сорта Мэндан (11,96 см). Сорт Слейт на протяжении двух лет (2004—2005) отличался довольно слабыми приростами — средняя их длина составляла 3,3—5,4 см. Однако в 2006 г. после небольшой остановки в росте побегов (с 5.07 по 10.07) наблюдалось возобновление роста, и за короткий срок длина побегов достигла 13—16 см. Это, возможно, связано с более благоприятными погодными условиями (снижением температуры и осадками).

Таким образом, в результате изучения динамики роста побегов видов и сортов ирги установлено, что у ирги колосистой, ольхолистной, канадской и сорта Слейт период максимального роста побегов приходится на вторую декаду апреля — вторую декаду июня, когда складываются более благоприятные метеорологические условия. Следовательно, это позволяет указанным видам и сорту наиболее полно использовать метеорологические условия и реализовать один из составляющих компонентов продуктивности — длину побегов. Исходя из этого, можно рекомендовать указанные виды и сорт ирги в качестве источника для селекции на адаптивность к условиям Центрального Черноземья. В целом можно сделать заключение о пригодности сортов Слейт и Мэндан, а также видов ирги (канадская, колосистая, ольхолистая, кроваво-красная) для использования в условиях ЦЧР. XX