

Корисна модель відноситься до сільського господарства, зокрема до способів обрізування дерев абрикоса.

Метою корисної моделі є підвищення ефективності виробництва плодів абрикоса за рахунок удосконалення способів обрізування існуючих форм крон дерев у південних регіонах України.

Абрикос - сильноросла, скороплідна порода, яка вимагає пильної уваги при формуванні та обрізуванні крони дерев. У молодому віці дерева посилено ростуть. Пагони їх досягають 1-1,5м завдовжки, швидко формується плодова деревина - шпорці. Але вони недовговічні - відмирають після 3-4 років плодоношення. Нові шпорці утворюються на приростах минулого року. Лише окремі шпорці, подовжуючись, перетворюються в більш складні розгалуження та живуть дещо довше. Відмирання шпорців відбувається швидше, ніж їх новоутворення, що призводить до оголення гілок у центральній і середній частинах крони. Зона плодоношення швидко переміщується на периферію крони.

Найчастіше у абрикоса формують розріджено-ярусну крону, рідше - без'ярусну, кущоподібну, сплюснену та поліпшену чашу. У південних регіонах України найбільш розповсюджена розріджено-ярусна крона. Створення цієї та інших крон - процес довгий, а система їх обрізування стимулює сильний ріст пагонів і самого дерева. Деревя виростають великих розмірів, уникнути оголення гілок не вдається, їх обрізування та збір плодів становляться трудомісткими, що призводить до збільшення собівартості одержаної продукції [Технології вирощування зерняткових і кісточкових культур на півдні України в умовах зрошення: Рекомендації / ІЗС УААН; Відп. за вип. В. І. Водяницький. - Мелітополь. 2001. - 61с.; Вирощування абрикоса на півдні України: Рекомендації / ІЗС УААН; Відп. за вип. В. І. Сенін. - Мелітополь, 2001. - 44с; Садівництво півдня України / За ред. В.А. Рульєва. - Запоріжжя: Дике поле. 2003. - 240с].

Оголення гілок можна уникнути застосовуючи запропонований нами спосіб обрізування дерев, який включає циклічну зміну обростаючої деревини 3-річного віку, що передбачає залишення через кожні 3 роки у нижній та центральній частинах крони пеньків (сучків заміщення) довжиною 15-20см з метою одержання на них молодих пагонів і заповнення цих частин крони плодовими утвореннями, на яких зосереджується 12-19% урожаю.