

تأثیر هرس تابستانه بر زمان گلدهی، کیفیت میوه و عملکرد ارقام آلوی اسکاروپلودنایا و یوروآزیا ۲۱

عبدالعلی حسامی، ایگور ایگورویچ سامشینکف

عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه خلیج فارس و رئیس بخش میوه کاری
دانشگاه کشاورزی تمیریازوف (روسیه)

ارقام غالب آلوی کشت شده در مناطق مرکزی روسیه متعلق به گروه اروپائی می‌باشد که جوانه‌های زایشی آنها به اندازه کافی مقاومت به سرمای زمستانه ندارند. در مقایسه با این دسته، گروه شرقی- آسیائی است که مقاومت بسیار خوبی به سرمای زمستانه از خود نشان می‌دهد کیفیت میوه این ارقام بسیار مطلوب، اما گل های آنها در بهار خیلی زود باز شده و اغلب دچار سرمازدگی بهاره می‌گردد. با وجود گل دهی فراوان باردهی آنها کم است. برای حل این مشکل تأثیر هرس تابستانه بر روی زمان باز شدن گلها، میزان باردهی و کیفیت میوه مورد بررسی قرار گرفت. بر این اساس هرس تابستانه، در سه زمان مختلف و با چهار شدت متفاوت بر روی شاخه‌های بهار دو رقم آلوی اسکاروپلودنایا و یوروآزیا ۲۱ صورت گرفت طرح آزمایشی مورد استفاده فاکتوریل بر پایه بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار بود. نتایج آزمایش ها نشان داد ۱۲-۸ روز پس از اجرای هرس از جوانه‌های زیر برش یک تا دو و به ندرت ۳ شاخه جدید رشد می‌نماید. در هر دو رقم طول و قطر این شاخه‌ها و هم چنین طول میان گره‌ها، تعداد گره‌ها و قطر شاخه‌ها در مقایسه با شاهد کاهش پیدا کرد. شدت نفوذ نور در تاج درخت با افزایش شدت هرس افزایش پیدا کرد و میزان غلظت کلروفیل در برگهای زیر محل هرس در مقایسه با برگهای درخت شاهد افزایش پیدا نمود. پس از اجرای هرس زمان باز شدن گلها بر روی شاخه های جدید در بهار سال بعد سه تا چهار روز به تأخیر افتاد. از طرف دیگر تعداد جوانه‌های گل بر روی شاخه‌های جدید کاهش یافت ولی درصد تشکیل میوه بر روی این شاخه‌ها در مقایسه با شاخه هایی که بر روی آنها هرس تابستانه صورت نگرفته بود افزایش پیدا می‌کرد. علاوه بر این درصد تشکیل میوه بر روی شاخه‌های دیگر درخت مانند اسپورها در مقایسه با شاهد نیز افزایش و به تبع آن میزان عملکرد افزایش

پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران - شهریور ماه ۱۳۸۶ - دانشگاه شیراز

یافت. با افزایش شدت هرس تابستانه میزان تشکیل جوانه‌های زایشی، درصد تشکیل میوه و تولید محصول کاهش پیدا کرد. همچنین زمان رسیدن میوه به تعویق افتاد. میزان مقاومت جوانه‌های زایشی به سرما بر روی شاخه‌های رشد کرده پس از اجرای هرس تابستانه در مرحله تورم و باز شدن نسبت به درختان شاهد افزایش پیدا کرد.