

## عنوان مقاله:

پاسخ فیزیولوژیکی درختان میوه زردآلو به محلول پاشی با کلرید کلسیم و نیتрат پتاسیم

## محل انتشار:

نخستین همایش ملی فناوری تولید و پس از برداشت گیاهان باغی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

فرید مرادی نژاد - استاد گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

مریم درستکار - دانشجوی دکتری علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

این آزمایش با هدف بررسی تاثیر محلول پاشی با کلرید کلسیم (۰/۵٪) و ۱ درصد و نیترات پتاسیم (۱٪) و ۲ درصد بر خصوصیات فیزیولوژی میوه زردآلو رقم شاهرودی در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی انجام گرفت. ۳ تکرار برای هر تیمار در نظر گرفته شد و محلول پاشی در دو مرحله اواسط اردیبهشت و اوایل خرداد صورت گرفت. محلول پاشی با آب مقطر نیز به عنوان شاهد معرفی شد. میوه ها پس از رسیدن به بلوغ تجاری برداشت شدند. سپس پارامترهایی از قبیل، طول و قطر میوه، وزن میوه و سفتی میوه زردآلو مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که محلول پاشی با سطوح مختلف نیترات پتاسیم (۱٪ و ۲٪ درصد) باعث افزایش قابل توجهی در طول و قطر میوه میشود. محلول پاشی با نیترات پتاسیم همچنین باعث افزایش وزن میوه گردید. با این حال بررسی سفتی میوه نشان داد کلرید کلسیم ۱ درصد بیشترین تاثیر را بر سفتی بافت میوه زردآلو داشت. از آنجایی که نتایج به طور کل بیانگر این موضوع بود که در استفاده از نیترات پتاسیم ۱٪ و ۲٪ اختلاف معنیداری از نظر آماری مشاهده نشد؛ پیشنهاد میشود از محلول پاشی با نیترات پتاسیم ۱٪ و کلرید کلسیم ۱٪ جهت بهبود عملکرد میوه زردآلو رقم شاهرودی استفاده شود.

## کلمات کلیدی:

استحکام میوه، زردآلو رقم شاهرودی، کلرید کلسیم، نیترات پتاسیم، وزن میوه،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1533226>

