اثر اسید چیپرلیک، اسید نفتالین استبک، اتفن و اوره بر کنترل تناوب باردهی در نارنگی رقم کینو (Citrus reticulata Blanco cv. Kinnow)

محمدمجید مقیمی هنزاوی و عنايت الله تفضیلی

چکیده

یکی از عوامل محدود کندنه شیمیایی می‌باشد. از مؤثرترین روش‌های کنترل این پدیده استفاده از مواد شیمیایی است. در این پژوهش تأثیر کاربرد اسید چیپرلیک (GA_1) و نک کندنه‌های شیمیایی (اسید نفتالین استبک، اتفن و اوره) بر کنترل تناوب باردهی در نارنگی رقم کینو (Citrus reticulata Blanco) و اواخر زمستان سال 1372 (واخر یک سال که پار) درختان نارنگی با اسید چیپرلیک (صرف، 25، 00 و 100 میلی گرم در هر متر) در یکی از سه زمان آذربایجان، دماه و بارش پاییز به فاصله 20 روز محلول با دسته سرد شمال خاکی. کاربرد اسید چیپرلیک (غلفظ 100 میلی گرم در هر متر) در آذربایجان و با دسته کوچکتری کاهش جوانه‌های نشکل شده در بارش پس از تیمار (به ترتیب 78/67 و 79/06 درصد)، و افزایش جوانه‌های گل در سال دور پس از تیمار، از دوین تاریخ محلول با دسته (بدن) تا قله جوانه‌های 50 و 100 میلی گرم در هر متر اسید چیپرلیک به دست آمد.

جوانه‌های گل در سال دور پس از تیمار گردد (به ترتیب 78/67 و 79/06) بهترین نتایج کاهش جوانه‌های گل در بارش پس از تیمار و افزایش جوانه‌گل در سال دور پس از تیمار، از دوین تاریخ محلول با دسته (بدن) تا قله جوانه‌های 50 و 100 میلی گرم در هر متر اسید چیپرلیک به دست آمد.

واژه‌های کلیدی: نارنگی، تناوب باردهی، اسید چیپرلیک، اتفن، اوره، نفتالین استبک، اسید، میوه، پیاز و کربنیک، نک کندنه‌های شیمیایی

1. به ترتیب دانشجوی سابق کارشناسی ارشد و استاد بازنشسته، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز
مقدمه

یکی از عوامل مهم در کنده تولید مربک‌کننده توان بارده‌ای است. شدت این بارده‌ای در میان انواع مختلف میوه می‌باشد، و حتی ارقام یک گونه متغیر است (۲۹). توپلین یک کنونه تکننده سالانه مربک‌کننده، که در کم و زیاد شدن سود اقتصادی می‌افتد، و کاهش کیفیت و عملکرد از مهم‌ترین پیامدهای سال‌های میوه نیست. نارنجی (Citrus reticulata) و (Kinnon mandarin) و ادکلنها (Willking mandarin) و یلیکینگ (Tanger) نارنجی یا ناکور (Tangelo) و (Tangor) و گیپ فروت یا ناحل (Plant-lemon) بارده‌ای در کاهش شدید رنجدیده دارند (۳۰).

توپلهای انجام شده در مرکبات و داروی دیگر نشان داد که ارگچه عوامل محیطی مانند سرمایه‌گذاری بهاره، هوا خشک، رطوبت نسبی کم (۲۴ و ۲۵) و رابطه حاکم (۱۳) و (۲۶)، و یا حمله آفات و امراض (۴۳ و ۴۴) در ایجاد نارنجی بارده‌ای نقش دارند، ولی نقش فاکتورهای داخی ماده اثر رشد میوه در ایجاد نارنجی بارده‌ای از طریق کاهش مواد فوستئزی برای جوانه‌های در حوالی از bullying گل (۴۰) با خروج هورمون‌های مانند جیپرین و اکسین از جهانک نشان می‌دهد. گل جلوگیری می‌کند (۲۸ و ۲۹) و این نتایج ناگهانی گرفته.

روس‌هایی که موجب محسوس در سال پرپار و یا افزایش هر یا تنک میوه در سال که هر فاصله که گزارش کرد موجب است. کاربرد غلظت‌های مختلف اسید نیشان است. تولید نشان گزارش کرد که این کاربرد یکی از دیده به‌نسبت دیگر، که می‌تواند در علل قوی‌تر از سال در پرپار در غلظت‌های ۵۰۰ و ۲۰۰ میلی‌گرم در لیتر در اواخر سال کم‌تر می‌باشد. غلظت‌های مختلف روز در سال نارنجی بندی (Balady mandarin) است (۶). فرو رنگ شاخه‌ها در محوطه ۲۵ میلی‌گرم در لیتر درخت نارنجی کاهش کاهشی از تنظیم کرده است (۱).

همچنین، گزارش گردیده که کاربرد اسید چرب‌پر در غلظت‌های ۵۰۰ و ۲۰۰ میلی‌گرم در لیتر در اواخر سال کم‌تر می‌باشد. غلظت‌های مختلف روز در سال نارنجی بندی (Balady mandarin) است (۶). فرو رنگ شاخه‌ها در محوطه ۲۵ میلی‌گرم در لیتر
آزمایش دوم
آزمایش در چارچوب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار به اجرای دو روش در ۱۰ روز به عنوان یک بلوک در نظر گرفته شد. به منظور نشان دادن شکل‌کشیدگی شده، محول پاشایی اینف (غلظت‌های ۱۰۰، ۲۰۰ و ۳۰۰ میلی گرم در لیتر)، استدلال‌های استیکی (۲۰۰، ۲۰۰ و ۴۰۰ میلی گرم در لیتر) و ورود (غلظت‌های ۶، ۸ و ۱۲ درصد) ظرف در پسی در ۱۳۷۳ (سال پیش) و ۱۳۷۴ (سال کمپار) انجام گردید. محول پاشایی شکل‌کشیدگی صورت گرفت که قطر میوه‌ها حدود ۷۵/۰۰–۱۰۰۰ میکرومتر بود و برای اندازه‌گیری نهایی قطر میوه، بنج میوه به طور تصادفی انتخاب و قطر آنها اندازه‌گیری شد.

مواد و روش‌ها
در سال‌های ۱۳۷۲ و ۱۳۷۴، از آزمایش‌گاه‌های استثنایی مربی‌های تحقیقاتی کربانات چهار رژیمی (۱۸ کیلوگرمی شهرت جیرفت) روزی درختان ۲۵ روزه آزمایش گینو (پیوند شده روی یا بخش انالگ) انجام گرفت. به منظور کاهش خطا، سعی شد درختانوی انتخاب گردد که از نظر قدرت رشد، اندازه و میزان محصول یک‌نواخت باشد.

آزمایش اول
این آزمایش در چارچوب طرح بلوک کامل تصادفی با چهار تکرار به صورت چهار ارائه شده بود، تبدیل داده‌ها (انجام گرفت)، و میانگین‌ها با استفاده از آزمون چند دامنه‌ای دانکن مقایسه شد.

نتایج و بحث
آزمایش اول
نتایج محول پاشایی اسد جیرولیک به شمار گل‌های تبییک شده

اسید جیرولیک (۲۸) با تریل اسد جیرولیک به داخل ته نا‌شاخت (۱۳) نزدیک که تبییک گل در دخانی پرتفال موثر بوده است.

تأثیر لیموی‌های خصوصی (نارتونگا پاکستانی) از جمله اقاقیا مغریب و انتخاب تارنگ در جنبه ایران است. ولی به رحم دارا بودن و رنگ‌های ماندگار زدگی مانند زردوسی، پر رشد بودن و تولید محصول زیاد با میوه‌های خاص نبات دارد. به علت وجود سال‌های شدید مورد توجه پرورش هندگان مربی‌گران در جنوب ایران قرار می‌گردد. یافته‌های این تحقیق بیان پاهای حاضر، از ترتیب اقدامات کنده‌اصفه اسد جیرولیک (Ga) است. نتایج، انتخاب نیمه‌آب و به منظور جلوگیری از تبییک گل یا کاهش تبییک میوه و تکن کردن میوه در درختان تارنگی، رقیق گینو در سال پیش بوسیله گردید.

۹۵
دهنده اهمیت زمان محلولپاشی با تنظیم کننده‌های رشد باشد. مقایسه نتایج مربوط به اثر محلولپاشی اسید جیبیرلیک بر شمار گل‌های تک شکل شده در سال‌های 1373 و 1374 (سال کمپار) نشان داد (جدول 1) محلولپاشی در تاریخ‌های آذر و دی به طور معنی‌داری موظف کاهش شمار گل‌های تک شکل شده در بهار سال بعد (بهار سال پرپار) در مقایسه با شاهد گردید. در حالت که اثر محلولپاشی در تاریخ بهمن ماه 1372 معنی‌دار نبود.

بررسی وضعیت جوانته‌های گل شاخه‌های تیمار شده در بهار سال 1374 (سال کمپار) نشان داد، نتیجه‌گیری شده که گل‌ها به طور معنی‌داری نسبت به شاهد افزایش داد، به طور معنی‌داری موظف افزایش تعداد جوانه‌گل گردیده است، و همچنین نتایج به دست آمده در سال 1373 محلولپاشی اسید جیبیرلیک در بهار می‌تواند بر تعداد جوانه‌گل نشان‌دهنده است. احتمالاً محلولپاشی فوق پس از پایان بارندگی، می‌تواند به تکرک گلهایی در طی رنگ صورت گرفته است.

آزمایش دوم
مقایسه میانگین‌های درصد موهه‌های باقیمانده پس از پایان مرحله ریزش طبیعی و ریزش تحریک شده توسط انفین نشان داد که در سال 1374 (سال پرپار) با کاکبرد کلیه غلظت‌های انفین، کاهش معنی‌داری در درصد موهه‌های باقی‌مانده صورت گرفت. کاکبرد غلظت‌های 300 میلی‌گرم در لیتر انفین بیشترین تأثیر را در تک میوه‌های سالم داشت، و مقایسه معنی‌داری با تیمار‌های دیگر در سطح 1/75 درصد معنی‌داری داشت (جدول 2).

با افزایش غلظت انفین اثر این در کاهش موهه‌های باقی‌مانده در مرحله بردانش شدت یافت. نتایج با پژوهش‌های پیشین انجام شده در این زمینه هم‌خوانی دارد (د. 19 و 35). پس از محلولپاشی گیاهان افزایش جذب شده در فاصله تجزیه شده و این باید می‌کند. این‌ها، تشکیل موضعی آنزیم‌سولولار معمول از تریم تأثیر بیشتر ریزش میوه در مربی‌کاران) را تحریک می‌نماید (د. 4). در تحقیق بررسی میوه‌های کوچک پس از کاکبرد انفین، میوه کمتری در مرحله بردانش راوی دیده شده و با توجه به تحقیقات پیشین اضافه، و درختان افزایش میوه‌های باقی‌مانده افزایش می‌یابد (د. 20). نتایج حاصل از کاکبرد انفین در میانگین وزن میوه در سال 1373 (سال کمپار) این امر
جدول 1. آثار غلظت و زمان محلول‌پذیری اسید چربی‌کید بر شمار گل‌های تشکل شده در سال‌های 1373 (سال پریار) و 1374 (سال کمبار) در تارگه رقم کینو

<table>
<thead>
<tr>
<th>تاریخ محلول‌پذیری</th>
<th>غلظت (میلی گرم در لیتر)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>72/11/3 72/10/13 72/9/23</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>سال 1373 (سال پریار)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>110 de</td>
<td>152 a</td>
</tr>
<tr>
<td>118 cd</td>
<td>102 de</td>
</tr>
<tr>
<td>118 de</td>
<td>72 f</td>
</tr>
<tr>
<td>109 de</td>
<td>51/51 th</td>
</tr>
<tr>
<td>107 de</td>
<td>30/30 d</td>
</tr>
<tr>
<td>سال 1374 (سال کمبار)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>72/10/3 72/9/23</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2/5 de</td>
<td>0/5 f</td>
</tr>
<tr>
<td>2/05 de</td>
<td>0/5/5 de</td>
</tr>
<tr>
<td>1/2 de</td>
<td>6/3 de</td>
</tr>
<tr>
<td>3 de</td>
<td>12/5 b</td>
</tr>
<tr>
<td>2/29 de</td>
<td>11/1 b</td>
</tr>
</tbody>
</table>

میانگین هایی که در هر ربع یا ستون جلوه مشترک دارند، بر اساس آزمون ادانک در سطح 0/1 درای تفاوت معنی‌دار نمی‌باشند.

جدول 2. برهمکنش اثر غلظت و زمان محلول‌پذیری اسید چربی‌کید بر میزان محصول (گرم) تارگه رقم کینو در سال‌های 1373 (سال پریار) و 1374 (سال کمبار)

<table>
<thead>
<tr>
<th>تاریخ محلول‌پذیری</th>
<th>غلظت (میلی گرم در لیتر)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>72/11/3 72/10/13 72/9/23</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>سال 1373 (سال پریار)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>910 ab</td>
<td>110 a</td>
</tr>
<tr>
<td>898 ab</td>
<td>954 ab</td>
</tr>
<tr>
<td>1000 ab</td>
<td>724 b</td>
</tr>
<tr>
<td>196 ab</td>
<td>721 b</td>
</tr>
<tr>
<td>1001 ab</td>
<td>580 b</td>
</tr>
<tr>
<td>سال 1374 (سال کمبار)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>72/10/3 72/9/23</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>276 de</td>
<td>89 f</td>
</tr>
<tr>
<td>203 de</td>
<td>402 cd</td>
</tr>
<tr>
<td>171 ef</td>
<td>603 ab</td>
</tr>
<tr>
<td>281 de</td>
<td>324 ab</td>
</tr>
<tr>
<td>273 de</td>
<td>623 a</td>
</tr>
</tbody>
</table>

میانگین هایی که در هر ربع یا ستون جلوه مشترک دارند، بر اساس آزمون ادانک در سطح 0/1 درای تفاوت معنی‌دار نمی‌باشند.

95
جدول ۳: اثر انفعال استیک و اوره بر میزان نتیجه کردن مویه در سال ۱۳۷۳ (سال پربر) و میزان تشکیل مویه در سال ۱۳۷۴ (سال کمبار) در نمونه رقم کیو

<table>
<thead>
<tr>
<th>شاهد (۰)</th>
<th>انفن (۱۰۰ میلی گرم در لیتر)</th>
<th>انفن (۵۰ میلی گرم در لیتر)</th>
<th>انفن (۳۰۰ میلی گرم در لیتر)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>تیمار</td>
<td>تیمار</td>
<td>تیمار</td>
<td>تیمار</td>
</tr>
<tr>
<td>شمار مویه‌های تشکیل شده در شاخه</td>
<td>شمار مویه‌های تشکیل شده در سال پس از تشکیل (در سال ۱۳۷۳)</td>
<td>شمار مویه‌های تشکیل شده در سال (در سال ۱۳۷۴)</td>
<td>شمار مویه‌های تشکیل شده در شاخه</td>
</tr>
<tr>
<td>پسر</td>
<td>دختر</td>
<td>پسر</td>
<td>دختر</td>
</tr>
<tr>
<td>۳۷/۶</td>
<td>۴۴/۶</td>
<td>۴۲/۶</td>
<td>۴۱/۶</td>
</tr>
<tr>
<td>۲/۶</td>
<td>۳/۶</td>
<td>۴/۶</td>
<td>۵/۶</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۰/۶</td>
<td>۷/۶</td>
<td>۶/۶</td>
<td>۵/۶</td>
</tr>
<tr>
<td>۹/۷/۶</td>
<td>۹/۷/۶</td>
<td>۹/۷/۶</td>
<td>۹/۷/۶</td>
</tr>
<tr>
<td>۹/۷/۴</td>
<td>۹/۷/۴</td>
<td>۹/۷/۴</td>
<td>۹/۷/۴</td>
</tr>
</tbody>
</table>

در حالی که در سال ۱۳۷۳ (سال پربر)، نتایج کاربرد غلتق در این محققان، با افزایش کمیت غلتق و تقویت نتایج استیک کردن مویه، به طوری که کمترین میزان برای بررسی قبول شده است. برای این منظور، نتایج کمیت غلتق در سال ۱۳۷۴ (سال کمبار) موجب افزایش کمیت غلتق شده، که به طوری که به طرف نتایج مناسب شده در کلیه تیمارهای استیک به طرف معیار به شاهد می‌رسد (جدول ۳).
جدول 5. الگوهای نتایج بر اساس تعداد، مقدار و اثر اثر اتفاقی بر روی میزان محصول سالهای 1373 (سال پیروی 1994) و 1374 (سال کیوپار) نانوگریم کیتو

| تیمار | گرم در سال (سار پیروی) | گرم در سال (سار کیوپار) | میانگین هایی که در هر دو هفته با استاندارد حروف مشترک دارند، بر اساس آزمون تکان دهنده در سطح 0/01 درصد نفیت محسوب می‌شوند.
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>شاهد (0)</td>
<td>1373</td>
<td>1374</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>اتفاق (100 میلی گرم در لیتر)</td>
<td>116/7</td>
<td>117/1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>اتفاق (200 میلی گرم در لیتر)</td>
<td>93/3</td>
<td>94/4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>اتفاق (400 میلی گرم در لیتر)</td>
<td>124/9</td>
<td>125</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>اتفاق (800 میلی گرم در لیتر)</td>
<td>120/0</td>
<td>120/0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>اوره 4 درصد</td>
<td>130/5</td>
<td>130/5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>اوره 8 درصد</td>
<td>130/5</td>
<td>130/5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>اوره 12 درصد</td>
<td>130/5</td>
<td>130/5</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
درخت باقی میماند. این امر باعث می‌شود که درخت بسیار ضعیف شده و در سال بعد توانایی محصول مناسب را نداشته باشد. ولی چنانچه طی سال پس از این‌گونه تعدادی از میوه‌های موجود روی درخت تک نشود، رقابت بین میوه‌های باقی مانده در جذب مواد فتوسنتزی کاهش یافته، در نتیجه این درختان در سال بعد قادر به تولید محصول خوشه‌نام بود.

نتایج این پژوهش نشان داد که کاربرد اوره در طی دو سال پس از گذشته که تاثیر مثبت یافته در میوه محصول درختان میانگین مقیاس ۳.۸ به ثبت رسید. در میان این افراد، میوه درختان بدون تأثیر قرار دیده، به طوری که در درختان برون‌نشانی نشان نداشتند. نتایج این پژوهش نشان داد که کاربرد اوره در سال بعد قادر به تولید محصول خوشه‌نام بود.

درخت باقی می‌ماند. این امر باعث می‌شود که درخت بسیار ضعیف شده و در سال بعد توانایی محصول مناسب را نداشته باشد. ولی چنانچه طی سال پس از این‌گونه تعدادی از میوه‌های موجود روی درخت تک نشود، رقابت بین میوه‌های باقی مانده در جذب مواد فتوسنتزی کاهش یافته، در نتیجه این درختان در سال بعد قادر به تولید محصول خوشه‌نام بود.

نتایج این پژوهش نشان داد که کاربرد اوره در طی دو سال پس از گذشته که تاثیر مثبت یافته در میوه محصول درختان میانگین مقیاس ۳.۸ به ثبت رسید. در میان این افراد، میوه درختان بدون تأثیر قرار دیده، به طوری که در درختان برون‌نشانی نشان نداشتند. نتایج این پژوهش نشان داد که کاربرد اوره در سال بعد قادر به تولید محصول خوشه‌نام بود.

درخت باقی می‌ماند. این امر باعث می‌شود که درخت بسیار ضعیف شده و در سال بعد توانایی محصول مناسب را نداشته باشد. ولی چنانچه طی سال پس از این‌گونه تعدادی از میوه‌های موجود روی درخت تک نشود، رقابت بین میوه‌های باقی مانده در جذب مواد فتوسنتزی کاهش یافته، در نتیجه این درختان در سال بعد قادر به تولید محصول خوشه‌نام بود.

نتایج این پژوهش نشان داد که کاربرد اوره در طی دو سال پس از گذشته که تاثیر مثبت یافته در میوه محصول درختان میانگین مقیاس ۳.۸ به ثبت رسید. در میان این افراد، میوه درختان بدون تأثیر قرار دیده، به طوری که در درختان برون‌نشانی نشان نداشتند. نتایج این پژوهش نشان داد که کاربرد اوره در سال بعد قادر به تولید محصول خوشه‌نام بود.

درخت باقی می‌ماند. این امر باعث می‌شود که درخت بسیار ضعیف شده و در سال بعد توانایی محصول مناسب را نداشته باشد. ولی چنانچه طی سال پس از این‌گونه تعدادی از میوه‌های موجود روی درخت تک نشود، رقابت بین میوه‌های باقی مانده در جذب مواد فتوسنتزی کاهش یافته، در نتیجه این درختان در سال بعد قادر به تولید محصول خوشه‌نام بود.

نتایج این پژوهش نشان داد که کاربرد اوره در طی دو سال پس از گذشته که تاثیر مثبت یافته در میوه محصول درختان میانگین مقیاس ۳.۸ به ثبت رسید. در میان این افراد، میوه درختان بدون تأثیر قرار دیده، به طوری که در درختان برون‌نشانی نشان نداشتند. نتایج این پژوهش نشان داد که کاربرد اوره در سال بعد قادر به تولید محصول خوشه‌نام بود.

درخت باقی می‌ماند. این امر باعث می‌شود که درخت بسیار ضعیف شده و در سال بعد توانایی محصول مناسب را نداشته باشد. ولی چنانچه طی سال پس از این‌گونه تعدادی از میوه‌های موجود روی درخت تک نشود، رقابت بین میوه‌های باقی مانده در جذب مواد فتوسنتزی کاهش یافته، در نتیجه این درختان در سال بعد قادر به تولید محصول خوشه‌نام بود.

نتایج این پژوهش نشان داد که کاربرد اوره در طی دو سال پس از گذشته که تاثیر مثبت یافته در میوه محصول درختان میانگین مقیاس ۳.۸ به ثبت رسید. در میان این افراد، میوه درختان بدون تأثیر قرار دیده، به طوری که در درختان برون‌نشانی نشان نداشتند. نتایج این پژوهش نشان داد که کاربرد اوره در سال بعد قادر به تولید محصول خوشه‌نام بود.

درخت باقی می‌ماند. این امر باعث می‌شود که درخت بسیار ضعیف شده و در سال بعد توانایی محصول مناسب را نداشته باشد. ولی چنانچه طی سال پس از این‌گونه تعدادی از میوه‌های موجود روی درخت تک نشود، رقابت بین میوه‌های باقی مانده در جذب مواد فتوسنتزی کاهش یافته، در نتیجه این درختان در سال بعد قادر به تولید محصول خوشه‌نام بود.

نتایج این پژوهش نشان داد که کاربرد اوره در طی دو سال پس از گذشته که تاثیر مثبت یافته در میوه محصول درختان میانگین مقیاس ۳.۸ به ثبت رسید. در میان این افراد، میوه درختان بدون تأثیر قرار دیده، به طوری که در درختان برون‌نشانی نشان نداشتند. نتایج این پژوهش نشان داد که کاربرد اوره در سال بعد قادر به تولید محصول خوشه‌نام بود.

درخت باقی می‌ماند. این امر باعث می‌شود که درخت بسیار ضعیف شده و در سال بعد توانایی محصول مناسب را نداشته باشد. ولی چنانچه طی سال پس از این‌گونه تعدادی از میوه‌های موجود روی درخت تک نشود، رقابت بین میوه‌های باقی مانده در جذب مواد فتوسنتزی کاهش یافته، در نتیجه این درختان در سال بعد قادر به تولید محصول خوشه‌نام بود.

نتایج این پژوهش نشان داد که کاربرد اوره در طی دو سال پس از گذشته که تاثیر مثبت یافته در میوه محصول درختان میانگین مقیاس ۳.۸ به ثبت رسید. در میان این افراد، میوه درختان بدون تأثیر قرار دیده، به طوری که در درختان برون‌نشانی نشان نداشتند. نتایج این پژوهش نشان داد که کاربرد اوره در سال بعد قادر به تولید محصول خوشه‌نام بود.
تعداد اسید نفتالین استیک، افزایش و افزایش مایعات نانوگری در مرحله برداشت سال 1373 (سال پریار) و 1374 (سال کربن)  

<table>
<thead>
<tr>
<th>سال</th>
<th>مواد جامد</th>
<th>اسید کل</th>
<th>ویتامین C</th>
<th>محمل (ملی مگرم در 100cc)</th>
<th>اسید کل (ملی مگرم در 100cc)</th>
<th>ویتامین C</th>
<th>تیمار (شاهره)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>v/17</td>
<td>19/32</td>
<td>8/73</td>
<td>1/11</td>
<td>27/23</td>
<td>8/11</td>
<td>1/10</td>
<td>27/43</td>
</tr>
<tr>
<td>v/18</td>
<td>1/17</td>
<td>7/27</td>
<td>1/12</td>
<td>27/18</td>
<td>1/24</td>
<td>1/12</td>
<td>27/43</td>
</tr>
<tr>
<td>v/19</td>
<td>1/12</td>
<td>7/18</td>
<td>1/14</td>
<td>27/15</td>
<td>1/24</td>
<td>1/12</td>
<td>27/43</td>
</tr>
<tr>
<td>v/20</td>
<td>1/12</td>
<td>7/18</td>
<td>1/14</td>
<td>27/15</td>
<td>1/24</td>
<td>1/12</td>
<td>27/43</td>
</tr>
<tr>
<td>v/21</td>
<td>1/14</td>
<td>7/18</td>
<td>1/14</td>
<td>27/15</td>
<td>1/24</td>
<td>1/12</td>
<td>27/43</td>
</tr>
<tr>
<td>v/22</td>
<td>1/14</td>
<td>7/18</td>
<td>1/14</td>
<td>27/15</td>
<td>1/24</td>
<td>1/12</td>
<td>27/43</td>
</tr>
<tr>
<td>v/23</td>
<td>1/14</td>
<td>7/18</td>
<td>1/14</td>
<td>27/15</td>
<td>1/24</td>
<td>1/12</td>
<td>27/43</td>
</tr>
<tr>
<td>v/24</td>
<td>1/14</td>
<td>7/18</td>
<td>1/14</td>
<td>27/15</td>
<td>1/24</td>
<td>1/12</td>
<td>27/43</td>
</tr>
<tr>
<td>v/25</td>
<td>1/14</td>
<td>7/18</td>
<td>1/14</td>
<td>27/15</td>
<td>1/24</td>
<td>1/12</td>
<td>27/43</td>
</tr>
</tbody>
</table>

نتایج نشان می‌دهد که در سطح انسدادی‌های که در یک حرف مشترک می‌باشد، در مدت ازمان داخل شاید افزایش داده در این آزمایش نداشت.
سال پی در پی آزمایش تأثیر معنی‌داری نداشت، ولی کاربرد اتفن و اسید نتایج استیک در تنک کردن میوه و تنظیم میوه‌های درختان گزارشی مؤثر بودند. که در این میزان، کاربرد اتفن در غلظت‌های ۲۰۰ و ۳۰۰ میلی‌گرم در لیتر و اسید نتایج استیک با غلظت ۴۰۰ میلی‌گرم در لیتر بهترین نتایج را بنا به شد.

سیستم‌های گزارشی

از آقایان مهندس احمد فردی رئیس سازمان کشاورزی جیرفت، مهندس عالی‌پرداز موسوی معاینات فنی و اجرایی سازمان کشاورزی جیرفت و عباس امیری مستوفی اسکیپ رئیس جیرفت به خاطر همکاری در انجام این پژوهش و از آقایان مهندس مختار حیدری به خاطر همکاری در تهیه این مقاله تشکر و قدردانی می‌گرد.

با این حال، کمال‌نیتی و همکاران (۱۱) و همیشه و همکاران (۱۲) به عنوان یکی از ماهی جنگل‌کریک کندهگری عمل نموده و موجب کاهش شمار جوانه‌های کل نسکی شده در بهار سال پس از تیمار، به‌طور تازه کریک کنده‌های کل نشکل شده در سال دوم پس از تیمار گردید. با توجه به شمار جوانه‌های کل نشکل شده در هر سال، میزان محصول و تنظیم میوه‌های سالانه، محلول‌پذیری با غلظت‌های ۵۰ و ۷۵ میلی‌گرم در لیتر اسید جیرفت در دمای بهترین نتایج را نشان داد. سطح مختلف اوره بر میزان تنک کردن میوه در محصول سال پری بار و افزایش نشکل میوه در قالب کم‌مورب و مجموع محصول طی دو متابی مورد استفاده


