None
کنده‌های رشد است (26). این موارد تقسیم سلولی و طولانی‌المانی‌ها را که در آنها شرایط از بین تولید کردند و در نهایت هر دوی آنها به همراه افزایش در تعداد شیب‌های مسنده به‌طور سیگنالی در کاهش رشد تعداد زیادی از گیاه‌ها به چندی از حضور غلظت‌های مختلف سایکوسول و باکلوراتول سبب کاهش ارتفاع در زینت سیاه‌پوشیده شدند (11). همچنین گزارش شده است که باکلوراتول در آن‌رuddenly داروی (12) و سوئس شریفی (13) از طریق شدن ساقه جلگیری کره اکتشافت در سبیب‌زیمتی نیز طول ساقه هم‌اکنون

سایکوسول در سه کاربرد باکلوراتول کاهش یافت (3). انتقال کیه می‌کاهد و زمان کاهش در طول دوره رشد و میزان نسبت‌کارفیبرها (با استفاده از دستگاه کارفیبر متریکارس Hansatech و طول اندازه‌گیری) بوده‌ها در مراحل پایانی رشد پدیده گردید. در پایان آزمایش گیاهان از خاک خارج و وزن تربیت و خشکی اندازه‌گیری شد. سطح برق با استفاده از دستگاه Leaf Area Meter Delta- T SCAN image analysis قطر و طول ریشه با استفاده از دستگاه به اکتشافت‌های میزان تعدادی محلول در اندازه‌های هموایی و ریشه با استفاده از روش اسیدوسفیریک و فنل (20) تعیین گردید. داده‌های جالب با نم‌های افزایش SAS تجزیه شد. مقایسه میانگین‌ها با آزمون کامپاراتیو اختلاف معنی‌دار (LSD) در سطح احتمال 5 درصد انجام شد.

نتایج

صفات مربوط به اندام‌های هموایی

نتایج نشان داد که روش غلظت‌های مختلف باکلوراتول و سایکوسول سبب کاهش ارتفاع گیاه‌ها، به‌طور مستقیم و کاهش شده‌اند. ویژه فقط در تیمارهای 1000 و 2000 میلی‌گرم در لیتر سایکوسول این کاهش معنی‌دار بود که به‌طور کمی باعث کاهش 30/0/50/0/5 و تغییرات در کاهش می‌شد.
جدول 1. مقایسه میانگین صفات مربوط به اندام هواپی در غلظت‌های مختلف پاکلیپتروازول و سایکوسل

<table>
<thead>
<tr>
<th>صفات</th>
<th>شاهد</th>
<th>تیمار</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>2000</td>
<td>1500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>500</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>100</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>20</td>
<td>1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* در هر روش میانگین هایی که دارای حداکثر یک حرف مشترک هستند، در سطح احتمال ۰.۰۵ و با ابزار آزمون LSD تفاوت معنی‌دار دارند.

طول اعشارها نیز به روندی مشابه ارتفاع گیاه تحت تأثیر کاربرد تیمار کندنده‌های رشد کاهش یافته، بنحوی که کاهش در سایکوسل در اعشار‌های ۱۰۰۰ و ۲۰۰۰ میلی‌گرم در لیتر بود. نتایج همچنین اشاره دارد که کاهش غلظت‌های مختلف پاکلیپتروازول و سایکوسل نسبت به شاهد افزایش یافته، اما فقط در تیمار ۲۰۰۰ میلی‌گرم در لیتر

شمارش تعداد اعشارها نیز نشان داد از بین همه افزایش معنی‌داری دارد در تعداد اعشارها نسبت به شاهد گردید (جدول ۱). شمارش تعداد اعشارها در یاپان آزمایش نیز نشان داد تیمار ۲۰۰۰ میلی‌گرم در لیتر سایکوسل بیشترین تعداد اعشار (۲۲ عدد) را ایجاد کرد (شکل ۱).
بحث
پاکلوپترازول و سایکولسل از انواع کند کند، های رشد گیاهی مربوط که در پیساری از گونه‌های گیاهی به مشخصات رشد رویش مورد استفاده قرار گرفته اند (20 و 28). در این پژوهش فقط کاربرد سایکولسل با کاهش ارتقاء، افزایش تعادل انسداد و همچنین کاهش طول انسداد باعث یک‌گفته و برنزه شدن آهار شد. کارولیک و همکاران (15) نیز کاهش ارتقاء داوودی در اثر محلول پاش اندام هوایی با سایکولسل در غلظت‌های 2000، 3000 و 4000 میلی‌گرم در لیتر مورد تحقیق قرار گرفتند. در آزمایش‌های کرک و بریدج (6) و لانیمر (17) نیز محلول‌های 25 و 50 میلی‌گرم در لیتر و غلظت‌های 25 و 50 میلی‌گرم در لیتر و غلظت‌های 5 و 10 میلی‌گرم در لیتر و غلظت‌های 5 و 10 میلی‌گرم در لیتر یک‌گفته باعث کاهش ارتقاء نداشت. بااندازه‌ای کاربرد خاکی

پاکلوپترازول این افزایش معیاری دارد (جدول 1). کاربرد کند، های رشد اثر معنی‌داری بر تعادل و سطح سایکولسل نداشت.

ین اندام هوایی نیز نیز با سایکولسل 2000 میلی‌گرم در لیتر کاهش معنی‌دار یافت (جدول 1).

صفات مربوط به ریشه
غلظت‌های 15 و 30 میلی‌گرم در لیتر پاکلوپترازول و 1000 و 2000 میلی‌گرم در لیتر سایکولسل سبب کاهش معیار دار وزن تر ریشه نیز مربوط به شاهد گرندین (جدول 2). کمترین وزن خشک ریشه نیز مربوط به کاربرد سایکولسل 2000 میلی‌گرم در لیتر و کمترین تعادل در میزان ریشه مربوط به غلظت‌های 1000 و 2000 میلی‌گرم در لیتر سایکولسل بود. همچنین کدام از تیمارها بر قطر

شکل 1. تأثیر غلظت‌های مختلف پاکلوپترازول و سایکولسل بر تعادل انسداد آهار در پایان دوره رشد گیاهان

ریشه و میزان ناتر کند ریشه تأثیر معنی‌داری نداشت (جدول 2).

Downloaded from jcpp.iut.ac.ir at 12:31 IRDT on Monday August 16th 2021
جدول ۲. مقایسه میانگین صفات مربوط به رشد در گلدهی مختلف پاکلوپترازول و سایکوسل

<table>
<thead>
<tr>
<th>صفات</th>
<th>نیم</th>
<th>۳۰۰</th>
<th>۱۵</th>
<th>شاهد</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>وزن تر رشته (گرم)</td>
<td>۱۷/۷ a</td>
<td>۱۷/۷ a</td>
<td>۱۷/۷ a</td>
<td>۱۷/۷ a</td>
</tr>
<tr>
<td>وزن شکل رشته (گرم)</td>
<td>۱۱/۵ a</td>
<td>۱۱/۵ a</td>
<td>۱۱/۵ a</td>
<td>۱۱/۵ a</td>
</tr>
<tr>
<td>تعداد رشته</td>
<td>۵۳۷۹ a</td>
<td>۵۳۷۹ a</td>
<td>۵۳۷۹ a</td>
<td>۵۳۷۹ a</td>
</tr>
<tr>
<td>طول رشته (میلی‌متر)</td>
<td>۱۴۲۷۵ a</td>
<td>۱۴۲۷۵ a</td>
<td>۱۴۲۷۵ a</td>
<td>۱۴۲۷۵ a</td>
</tr>
<tr>
<td>قطر رشته (میلی‌متر)</td>
<td>۲۷/۵ a</td>
<td>۲۷/۵ a</td>
<td>۲۷/۵ a</td>
<td>۲۷/۵ a</td>
</tr>
<tr>
<td>قند رشته</td>
<td>۵۸۱ a</td>
<td>۵۸۱ a</td>
<td>۵۸۱ a</td>
<td>۵۸۱ a</td>
</tr>
<tr>
<td>(میلی‌گرم بر گرم ماده خشک)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

در هر رنگ یکینکی‌هایی که دارای هدایت یک حرف مشترک هستند در سطح احتمال ۵ درصد بر اساس آزمون LSD نتایج معنی‌دار ندارند.

تأثیر پاکلوپترازول به‌خاطر غلظت‌های پایین آن به‌وجود آمده است. در آزمایش‌های گیاهانی و ول‌سر (۱۰) نیز غلظت‌های پایین پاکلوپترازول تأثیری بر افزایش وزن محصول نداشتند. در حالی که در افزایش غلظت باعث کاهش ارتفاع محصول در این پژوهش کاملاً سایکوسل همچنین سبب افزایش تعداد و کاهش طول اشتعالات شد. نتایج آزمایش ریگ و همکاران (۲۴) نیز نشان داد که پاکلوپترازول به‌خاطر افزایش گل‌جعفری در اثر سایکوسل افزایش یافته می‌تواند میکس است افزایش مقدر فیزیکی در اثر کاربرد ناشی داشته باشد. پژوهش‌های مختلف نیز یافته آن است که ترکیباتی که بر تعداد اشتعال تأثیرگذار هستند (۷). در آزمایش‌های مختلف نیز یافته‌های افزایش باعث پاکلوپترازول و سایکوسل و سایکوسل افزایش گیاه را کاهش دادند. بنابراین مطمئن می‌باشد که این پژوهش، عدم تأثیر پاکلوپترازول بر کاهش معیار طول اشتعالات پایین‌ترین بودن
غلفظ‌های کاربردی باید در تحقیق حاضر بیشترین میزان نسبی کلروفیل برگ در تیمار ۳۰ میلی‌گرم در این پاک‌بوتیترزول مشاهده گردید. به طور کلی، کندکدنده‌هایی رشد باعث افزایش کلروفیل و برگ‌ها می‌شوند (۸ و ۲۵). به‌طور می‌رسد، مؤثر افزایش میزان کلروفیل

تأثیر کندکدنده‌های رشد باعث افزایش سنتز کلروفیل در تیجیده افزایش میزان سبیکینی‌بندان (۱۳). گزارش‌های روستی‌پیش و همکاران (۲۵) و یکور و کیواکس (۲۶) نیز نشان می‌دهد

باکلوتروزول سبی افزایش میزان کلروفیل می‌گردد. سایکوسل در آزمایش‌های شانکس (۲۹) و سنینو و تایپول (۸۸) بر روی ختمی چینی و شمش‌دازی نیز سبی افزایش میزان کلروفیل گردید.

نگرفته. آزمایش روستی‌پیش و همکاران (۲۵) روز گذشته

لی‌پوت آمار آن نشان داد تعداد برگ تحت تأثیر کاربرد سایکوسل و باکلوتروزول قرار نمی‌گیرد. به‌طور می‌رسد، چه کندکدنده‌ها نیازی به فعالیت وسیع‌تری و اتمام‌رویایی را کاهش دهنده، آغازیدن برگ تحت تأثیر قرار نمی‌گیرد (۲۵). در آزمایش روستی‌پیش و همکاران (۲۵) باکلوتروزول و سایکوسل تأثیر معنی‌داری به کاهش سطح برگ آخر را نشان دادند که با نتایج آزمایش حاضر مطابقت دارد. با توجه به نتایج هر دو آزمایش، که روز آخر انجم شده به‌طور می‌رسد باکلوتروزول و سایکوسل در آتی‌های برگ سطح برگ دارند.

نگرفته گل نیز تحت تأثیر سایکوسل در غلفظ ۲۰۰۰ میلی‌گرم در این افزایش معنی‌داری نسبت به شاهد داشت. مانوسیس و کروپولوزولسی (۲۵) نیز افزایش تعداد گل شاه یافتند. در این طرح، تعداد گل‌ها و یکی‌ها باکلوتروزول جمعیتی و گاهی غلظت آن در این پژوهش نمی‌تواند در کاهش داشته باشد. این نتایج بشدت مطابقت دارد که نتایج داده‌های در تعداد گل

بر اثر باکلوتروزول و عدم تأثیر آن بر تعداد ریشه را گزارش کرده.

بر اساس نتایج به دست آمده از این آزمایش، تیمار‌های مختلف
اثر پاکلوبرازول و سایکوسل بر رشد رویش و دم گل‌های آمار (Zinnia elegans)
گل‌کار و فروکوز اندام‌های هواپای سبب و سبز‌پوشینی بی‌تأثر بوده است.
نتیجه‌گیری
با توجه به نتایج بدست‌آمده، کاربرد پاکلوبرازول و سایکوسل بر رشد رویش و گل‌کاری گل‌های آمار می‌تواند به‌طور مشابه باعث افزایش تعداد گل و تعداد انشعاب شده باشد. از این‌رو، افزایش به رشته‌ای که شاهدانان داده‌اند، در تیمار شاهد نیست. میزان در آب‌هایی به میزان دست رشد نسبت به رشته و 2/4 میلی‌گرم در آب‌هایی نسبت به سایکوسل. در نهایت، نسبت به سایکوسل در آب‌هایی بی‌ببخشی گیاهی به‌طور کلی بین ۲۰۰۰ میلی‌گرم. ۴ میلی‌گرم در آب‌هایی، نسبت به نیست. ۲/۴ کاهش‌یافته. با توجه به نتایج بدست‌آمده به‌منظور می‌رسد به غلظت‌های بالاتری از این دو ماده جهت افزایش میزان رشد ریشه نسبت به شاهد نیاز دارد. در آزمایش‌هایی و شکرگاهان (۲۳) و بالامانی و پوپولیا (۳) نیز پاکلوبرازول بر مقدار ساکوزو.

سیاستگرایی
بیش از هزینه‌های اجرای این پژوهش توسط سازمان پارک‌ها و فضاهای سبز تأمین گردد. اینه به دیدن و سیاست‌های گردد.

منابع مورد استفاده


