اثر شوری بر غلظت عناصر کم مصرف در شاخه‌های مختلف گونه‌ها

عبدالحسین ابوطالبی، عنايت‌الله تفضیلی، بهمن خلدری‌نژاد و تجویزی کریمیان

چکیده
تأثیر سطوح مختلف کلید سدیم بر غلظت عناصر کم مصرف در شاخه‌های مختلف گونه‌ها یکی از گونه‌های مربوط به گیاهان پنج گونه مربوط به گیاهان پنج گونه کلیدسیم، C. aurantium، C. volkameriana، Citrus reticulata و C. limetta از گل‌گیاهان مورد بررسی قرار گرفت. در نمای شاخه، بین گونه‌های مورد آزمایش از نظر غلظت عناصر کم مصرف اختلاف معنی‌دار وجود داشت. شوری آثار مؤثر بر غلظت عناصر کم مصرف گذاشت. تحت تاثیر شوری، غلظت آهن در شاخه‌های گونه‌ها به جز یک گونه و لیموث‌های زیستی و غلظت روی در شاخه‌های گونه‌ها به جز یک گونه کاهش یافت. بعدها شوری، غلظت مختلف در شاخه‌های گونه‌ها به جز نتایج کاهش و غلظت می‌سنجی در شاخه‌های مختلف کاهش یافت. شوری، غلظت کلی در شاخه‌های گونه‌ها به جز نتایج کاهش یافت. غلظت بر در شاخه‌های گونه‌ها به جز نتایج افزایش و یا افزایش نتایج کلی در شاخه‌های گونه‌ها به جز نتایج کاهش یافت.

واژه‌های کلیدی: شوری، عناصر کم مصرف، ریشه

مقدمه

غلظت گیاهان با بیانیه به شوری حساس یورده و نمی‌قدارد بیانیه. سوخته‌ریزی او به شوری مورد بررسی قرار یافته و موجود لید گیاهان با بیانیه به شوری حساس یورده و نمی‌قدارد بیانیه. سوخته‌ریزی او به شوری مورد بررسی قرار یافته و موجود لید گیاهان با بیانیه به شوری حساس یورده و نمی‌قدارد بیانیه.

1. مریم یگانی، دانشگاه کشاورزی، دانشگاه آزاد جهرم
2. استاد باشگاه، دانشگاه کشاورزی، دانشگاه شیراز
3. استاد زیست‌شناسی، دانشگاه علوم، دانشگاه شیراز
4. استاد دانشگاه شیراز، دانشگاه کشاورزی، دانشگاه علوم
مواد و روش‌ها

این آزمایش طی سال‌های 1381–1383 به صورت فاکتوریل در گلاب طرح بال‌پوش‌هایی کاملاً تصادفی در 4 تکرار بر روی دانه‌های یکساله پنج گونه مارکات در گلابخانه بخش‌های گیاهانی دانشگاه کشاورزی دانشگاه شیراز انجام گرفته است. اعمال شوری در چهار طول صغری (20، 40، 60 و 80 میلی‌متر) نانو و 2 نانو شماره‌ی 1 با کرم‌بجکی (نازگی) × لیمو شیرین، در کلماریات، ناحیه‌ی آب و لیمو شیرین و لیمو آب دانه‌های یکساله پنج گونه فوک (رش به کاملاً در شرایط بسیار) در گلوبن‌های 5 لیتری حاوی خاک غلظت متوسط یک ذوب (NaCl) به شکل مولار و ۲یژه (pH<۸/۲) کامنت دشت. پس از این کاملاً است. تیاری مسکن شده و رشد مجدد آغاز نموده می‌گردد (۲-۳ ماه) تیمارهای شوری اعمال شده. جهت انتخاب از ایجاد شکر ناشی از شوری، مقادیر نمک در یک یک تیمارها تدوین یک آب آبیاری اضافه شد. در نهایت نمک مصرفی به اندازه تیمار مورد نظر رسید. آب آبیاری دانه‌های شاهد با آب آبیاری صورت گرفت (جدول ۱). از این انتخاب دانه‌های (۲ ماه) شناسایی دانه‌ها ژا و پس از شستشوی دیفی، در آن با دمای ۷۰ درجه سانتی‌گراد به مدت ۴۸ ساعت برداشته و پس از خشک کردن یک آبیاری بفی صورت‌پذیر در اثره شده. پس از تهیه خاکستر از مواد غذایی در دمای ۵۰۰ درجه سانتی‌گراد، عصاره‌گیری با استفاده از ۲ میلی‌لیتر اسید کلریدریک ۲ ترمال شرایط غذایی، بر روی تغییرات در میزان تعداد عصاره غذایی در چربی، انقراض و توزیع در پیش‌های مختلف غیاب و یا غیر فعال شدن قربانی‌گیری بخش‌هایی از گیاه در چربی انقراض غذایی دخالت دارد. بنابراین این مطالعه به هم‌خوانی تعداد غذایی گیاه (۱۰) در دانه‌های شوری و شوری سردیبی، شرایط غذایی، شرایط رشد، غلظت شرایط کمبود مصرف در محیط رشد، نوع ترکیب بستر غیاب و طول دوره‌ی شوری و تغییرات می‌باشد (۱۸). حال و سیستمیک این مصرف بر روی تغییرات غذایی کمبود شرایط کمبود شرایط غذایی که با افراز داده و یا اثر آن تفاوت‌های بر روی انقراض یکساله پنج گونه فوک (رش به کاملاً در شرایط بسیار) در گلوبن‌های 5 لیتری حاوی خاک غلظت متوسط یک ذوب (NaCl) به شکل مولار و ۲یژه (pH<۸/۲) کامنت دشت. پس از این کاملاً است. تیاری مسکن شده و رشد مجدد آغاز نموده می‌گردد (۲-۳ ماه) تیمارهای شوری اعمال شده. جهت انتخاب از ایجاد شکر ناشی از شوری، مقادیر نمک در یک یک تیمارها تدوین یک آب آبیاری اضافه شد. در نهایت نمک مصرفی به اندازه تیمار مورد نظر رسید. آب آبیاری دانه‌های شاهد با آب آبیاری صورت گرفت (جدول ۱). از این انتخاب دانه‌های (۲ ماه) شناسایی دانه‌ها ژا و پس از شستشوی دیفی، در آن با دمای ۷۰ درجه سانتی‌گراد به مدت ۴۸ ساعت برداشته و پس از خشک کردن یک آبیاری بفی صورت‌پذیر در اثره شده. پس از تهیه خاکستر از مواد غذایی در دمای ۵۰۰ درجه سانتی‌گراد، عصاره‌گیری با استفاده از ۲ میلی‌لیتر اسید کلریدریک ۲ ترمال شرایط غذایی، بر روی تغییرات در میزان تعداد عصاره غذایی در چربی، انقراض و توزیع در پیش‌های مختلف غیاب و یا غیر فعال شدن قربانی‌گیری بخش‌هایی از گیاه در چربی انقراض غذایی دخالت دارد. بنابراین این مطالعه به هم‌خوانی تعداد غذایی گیاه (۱۰) در دانه‌های شوری و شوری سردیبی، شرایط غذایی، شرایط رشد، غلظت شرایط کمبود مصرف در محیط رشد، نوع ترکیب بستر غیاب و طول دوره‌ی شوری و تغییرات می‌باشد (۱۸). حال و سیستمیک این مصرف بر روی تغییرات غذایی کمبود شرایط غذایی که با افراز داده و یا اثر آن تفاوت‌های بر روی انقراض یکساله پنج گونه فوک (رش به کاملاً در شرایط بسیار) در گلوبن‌های 5 لیتری حاوی خاک غلظت متوسط یک ذوب (NaCl) به شکل مولار و ۲یژه (pH<۸/۲) کامنت دشت. پس از این کاملاً است. تیاری مسکن شده و رشد مجدد آغاز نموده می‌گردد (۲-۳ ماه) تیمارهای شوری اعمال شده. جهت انتخاب از ایجاد شکر ناشی از شوری، مقادیر نمک در یک یک تیمارها تدوین یک آب آبیاری اضافه شد. در نهایت نمک مصرفی به اندازه تیمار مورد نظر رسید. آب آبیاری دانه‌های شاهد با آب آبیاری صورت گرفت (جدول ۱). از این انتخاب دانه‌های (۲ ماه) شناسایی دانه‌ها ژا و پس از شستشوی دیفی، در آن با دمای ۷۰ درجه سانتی‌گراد به مدت ۴۸ ساعت برداشته و پس از خشک کردن یک آبیاری بفی صورت‌پذیر در اثره شده. پس از تهیه خاکستر از مواد غذایی در دمای ۵۰۰ درجه سانتی‌گراد، عصاره‌گیری با استفاده از ۲ میلی‌لیتر اسید کلریدریک ۲ ترمال
جدول 1. خصوصیات آب مورد استفاده برای آب‌سازی

<table>
<thead>
<tr>
<th>pH</th>
<th>فشار الکتریکی (میکرومون)</th>
<th>سطح شوری (مول NaCl در متر مکعب)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5.72±0.10</td>
<td>0.3</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>5.84±0.20</td>
<td>0.11</td>
<td>0.2</td>
</tr>
<tr>
<td>5.84±0.10</td>
<td>0.16</td>
<td>0.2</td>
</tr>
<tr>
<td>5.79±0.10</td>
<td>0.19</td>
<td>0.2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

اختلاف تقریباً در یک سطح بودند و از مجموع تیمارها بین نارنج، لیمو آب و لیمو شیرین جدا که کاهش بوده است. از عصاره برای ایجاد گلخانه آهی، روش مینیز و مس با دستگاه جذب انی و غلظت آب با دستگاه های ابزار متون، استفاده شد. برای ایجاد گلخانه شرایط در یک سطح، نیم گرم آب روی گیاه با اکسید کلسیم و آب دریاب تقطیر به صورت خمیر در آورده شد و از این خمیر در دمای 50 درجه سانتی گراد خاکستر به ویژه در پس از صاف کردن و رساندن به حجم 50 میلی لیتر از عصاره به روش تیپاسون با تیپاسون تقریبی، غلظت کل گلخانه گیاه افزایش می‌یابد. اطلاعات به دست آمده از مطالعه افزایش تحقیقی و تحلیل آماری شد و میانگین‌ها با استفاده از MSTAT-C آزمون داتکن در سطح یک درصد مقایسه شدند.

نتایج و بحث

1. اثرات آب مقدار آهن در شرایط

مقایسه میانگین‌ها نشان داد که گونه‌های مورد آزمایش در مقدار آهن هوایی علی‌رغم تفاوت دارد. در تیمار شاهد، بالاترین مقدار آهن (0.15 میلی‌گرم در کیلوگرم ماده خشک) در شرایط همگونی شوری به وسیله برای شرایط شاهد، لیمو آب و بکری ای نسبت به شرایط افزایش داشت که این تفاوت به نتایج تیمار مشابه در شرایط افزایش داشته است. لیمو آب و تازه شیرین و در وکاریا و لیمو شیرین کاهش یافته و در صفح شوری 0.6 میلی‌مولار مقدار آهن در نتایج افزایش داشته. به طورکلی بین تیمار‌های به تیمار شاهد و تیمار 0.6 میلی‌مولار از نظر مقدار آهن در شرایط اختلاف معنی‌دار وجود داشت و تیمارهای 0.4 و 0.6 میلی‌مولار بدون
جدول ۲ اثر تیمارهای شوری بر مقدار آهن (میلی‌گرم در کیلوگرم ماده خشک) در شاخه‌های گونه‌های مختلف مراتک

<table>
<thead>
<tr>
<th>گونه‌های مراتک</th>
<th>میلی‌گرم NaCl در</th>
<th>نتایج</th>
<th>لیتر</th>
<th>بکرای</th>
<th>لیمو آب</th>
<th>بکرای (میلی‌گرم در کیلوگرم ماده خشک)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>میانگین</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۷۳.۹۳ b</td>
<td>۸۱/ b</td>
<td>۶۲/ c</td>
<td>۸۳/ b</td>
<td>۸۴/ c</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۹۹/۲۸</td>
<td>۱۰۴</td>
<td>۱۴۳/۳۴</td>
<td>۸۹/ b</td>
<td>۸۱/ b</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۹۱/۲۴</td>
<td>۷۷/ a</td>
<td>۸۹/ a</td>
<td>۱۱۵/ a</td>
<td>۸۵/ a</td>
<td>۹۷/ b</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۷۴/۴۱</td>
<td>۸۴/ a</td>
<td>۷۵/ a</td>
<td>۸۴/ b</td>
<td>۹۰/۴</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>میانگین</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۸۰/۴</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

در هر رديف یک ستون، میانگین‌های دارای حروف مشترک بزرگ و یا کوچک، در سطح ۱/۵ آزمون دانک اختلاف معنی دار ندارند.

شوری (۱) و بخشهای دیگر تأثیر عمده روزهای بر مقدار روزهای در شاخه‌های دانزدی (۱۴). رفتن غلظت‌های مختلف در این آزمایشات در میزان شاهد و سایر تیمارها را در رابطه به مقدار روزهای در شاخه‌های سطح بود که با تفاوتی به دست آمده توسط روش و همکاران (۲۰) در مورد حاضر و سایر مراکز مطالعات دارد.

۳. اثر شوری بر مقدار مغنی در شاخه‌های مقایسه میانگین‌ها نشان داد که گونه‌های موردنظر آزمایش از نظر مقدار مغنی در شاخه‌های هم تفاوت دارند. در تیمار شاهد، بالاترین مقدار مغنی (۲۸/۸ میلی‌گرم در کیلوگرم ماده خشک) در شاخه‌های کناری و کمترین آن (۸/۸ میلی‌گرم در کیلوگرم ماده خشک) در شاخه‌های تاریخ دارد. با اعمال شوری، مقدار مغنی در شاخه‌های تاریخ بود. بنابر این، شوری نتیجه‌گیری نشان داد در میزان ماغنی نسبت به شاهد در بخشهای گونه‌ها معنی‌دار و در بخشهای دیگر معنی‌دار نبود. در سطح شوری ۲۰ میلی‌مولار، مقدار مغنی نسبت به شاهد در شاخه‌های لیمو آب و کاراییا نسبت به شاهد کاهش معنی‌دار داشت. در سطح شوری ۴۰ میلی‌مولار کاهش معنی‌دار در مقدار مغنی در شاخه‌های بالا از گونه‌ها نسبت به سطح شوری ۲۰ میلی‌مولار مشاهده شد.
جدول 3: اثر تیمارهای شوری بر مقدار روی (ملی گرم در کیلوگرم ماده خشک) در شاخص و گونه‌های مختلف مربیات

| گونه‌های مربیات | مقدار روی (ملی گرم در کیلوگرم ماده خشک) | NaCl در میلی مول | نتیجه
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>کلرای</td>
<td>0.71/18</td>
<td>0.76/18</td>
<td>162/1.8</td>
</tr>
<tr>
<td>لیمو آب</td>
<td>0.59/18</td>
<td>0.55/18</td>
<td>91/2</td>
</tr>
<tr>
<td>لیموی شیرین</td>
<td>0.24/18</td>
<td>0.21/18</td>
<td>47/0</td>
</tr>
<tr>
<td>شام</td>
<td>0.50/18</td>
<td>0.34</td>
<td>85/0.8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

در ردیف یا ستون، میانگین‌های دارای حروف مشترک یک و یا کوچک، در سطح 1/آزمون دانکن اختلاف معنی‌دار ندارند.

در رابطه با مقادیر مغنی در شاخص و تحت شرایط شوری است که با نتایج این آزمایش مطابقت دارد.

اثر شوری بر مقدار مس در شاخصه

میانگین‌های شاخص و تحت شرایط شوری است نظر مقدار مس در شاخصه با هم تفاوت دارد. در تیمار شاهد، بالاترین مقدار مس در (0.18 میلی گرم در کیلوگرم ماده خشک) در شاخصه و کلرای و کمترین آن (0.25 میلی گرم در کیلوگرم ماده خشک) در شاخصه لیمو آب بود. با اعمال شوری، مقدار مس در شاخصه برخی گونه‌ها افزایش و برخی دیگر کاهش یافت. در سطح شوری 0.18 میلی مولار، مقدار مس در شاخصه تاریخ و لیمو آب نسبت به شاهد افزایش و در سطح شوری 40 میلی مولار، بالاترین مقدار مس در سطح شوری 0.18 میلی مولار، مقدار مس در شاخصه همه گونه‌ها به جز کلرای و کلرای در حدود تیمار شاهد بود. به طور کلی بین تیمار شاهد و سایر تیمارها از نظر مقدار مس در شاخصه اختلاف معنی‌دار وجود داشت و از مجموع تیمارها بین تاریخ و لیمو آب با کلرای و نتایج این آزمایش با همان نتایج انجام شده رودی گیاهان با تغییرات حاکی از کاهش مقدار مگنی در شاخصه تحت شرایط شوری است (14 و 19). ولی برخی دیگر به عدم تأثیر شوری بر مقدار مگنی (11) و اراپیش آن در شاخصه و پا رگ گیاهان تحت تیمار شوری داستان دارد (15 و 14). در مورد مربیات، گزارش رونین و همکاران (20) و ذکری و پارسونز (25) حاکی از رفتار متفاوت گونه‌های مختلف مربیات

شذ (جدول2).
جدول 4. اثر تیمارهای شوری بر مقدار مس (میلی‌گرم در کیلوگرم ماده خشک) در شاخساره گونه‌های مختلف مراتب

| گونه‌های مراتب | NaCl مولی | میلی‌گرم در کیلوگرم | میانگین | نتایج
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>مقدار مس (میلی‌گرم در کیلوگرم ماده خشک)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>میانگین</td>
<td>لیمو آب</td>
<td>لیموشیرین</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>43/26</td>
<td>42/16</td>
<td>46/24</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>19/4</td>
<td>19/4</td>
<td>19/4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>19/8</td>
<td>19/8</td>
<td>19/8</td>
</tr>
<tr>
<td>میانگین</td>
<td></td>
<td>19/10</td>
<td>19/10</td>
<td>19/10</td>
</tr>
</tbody>
</table>

در هر روند، یا سنون، میانگین‌های دارای حروف مشترک بزرگ و یا کوچک، در سطح 1% آزمون دانکن اختلاف معنی‌دار دارد.

جدول 5. اثر تیمارهای شوری بر مقدار مس (میلی‌گرم در کیلوگرم ماده خشک) در شاخساره گونه‌های مختلف مراتب

| گونه‌های مراتب | NaCl مولی | میلی‌گرم در کیلوگرم | میانگین | نتایج
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>مقدار مس (میلی‌گرم در کیلوگرم ماده خشک)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>میانگین</td>
<td>لیمو آب</td>
<td>لیموشیرین</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8/4</td>
<td>7/4</td>
<td>5/4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>5/4</td>
<td>5/4</td>
<td>5/4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8/3</td>
<td>8/3</td>
<td>8/3</td>
</tr>
<tr>
<td>میانگین</td>
<td></td>
<td>8/6</td>
<td>8/5</td>
<td>8/5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

در هر روند، یا سنون، میانگین‌های دارای حروف مشترک بزرگ و یا کوچک، در سطح 1% آزمون دانکن اختلاف معنی‌دار دارد.

بکرایی و لیمو‌شیرین اختلاف معنی‌دار در سطح 1% رکشیده شد (جدول 4). در مورد سایر گیاهان مطالعه دارد به طوری که مقدار مس شاخساره وجود داشت (جدول 5).

5. اثر شوری بر مقدار بیون کلر در شاخساره مقایسه میانگین‌ها نشان داد که گونه‌های مورد آزمایش در میزان تجمع بیون کلر در شاخساره خود با هم اختلاف دارند. در تیمار شوری مقدار بیون کلر در شاخساره با هم اختلاف دارند. در تیمار شوری مقدار بیون کلر در شاخساره با هم اختلاف دارند.
کلر در بِرْگ باهاش، کم‌وکم مقدار بیشتری از فرآیندهای مخصوص شاخصه‌ها می‌باشد. در وکال‌های بیشتری، تجمع یپون در شاخصه‌های کم‌تری آن در بیان کرده و نشان داده که یپون‌های مخصوص شاخصه‌ها می‌تواند در تردد و سطح شوری تاثیر بیشتری داشته باشد. در باید توجه کرد که تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری داشته باشد. در حالت باین است، تعداد کم‌تری بیشتری دашت...
### جدول 6 اثر تیمارهای شوری بر مقدار کلر (درصد ماده خشک) در شاخه‌های گونه‌های مختلف مربکات

<table>
<thead>
<tr>
<th>گونه‌های مربکات</th>
<th>میلیمول NaCl نیترات</th>
<th>مقدار کلر (درصد ماده خشک)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>بکرای</td>
<td>لیمو آب</td>
</tr>
<tr>
<td>میانگین</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0.98</td>
<td>0/14</td>
<td>0/34</td>
</tr>
<tr>
<td>0.89</td>
<td>0/44</td>
<td>0/28</td>
</tr>
<tr>
<td>1.37</td>
<td>1/37</td>
<td>1/43</td>
</tr>
<tr>
<td>2/13</td>
<td>0/91</td>
<td>0/33</td>
</tr>
<tr>
<td>0.98</td>
<td>0/14</td>
<td>0/34</td>
</tr>
</tbody>
</table>

در هر رنگی یا ستون، میانگین‌ها دارای حرف مشترک یا گرف و یا کیفک، در سطح 0/1 آزمون دالکن اختلاف معنی‌دار ندارند.

سرشایش آبی‌زین با ثابت به درصد آزمایش 2 درصد مقدار مطالعه‌ی دارد و در نیترات ترکیب بسته‌پذیری در سطح 0/1 آبی‌زین و کاهش فعالیت افزایش دارد. در سطح بالاتر شوری کاهش یافته است. به طور کلی از نتایج آزمایش می‌توان به رفتار متفاوت گونه‌های مختلف مربکات در جذب عناصر کم مصرف در خاک‌های جنوبی (آهکی) تخت می‌باشد.