بررسی اثرات مصرف علفکش و تراکم بوته روی جمعیت علف های هرز و عملکرد بالا

Evaluation of the effects of herbicide treatments and plant population on weed density and yield of broad bean

چکیده

این تحقیق به منظور بررسی تأثیر مصرف علفکش و تراکم بوته روی علف های هرز بالا، به صورت آزمایشات کرده شده است. نمونه‌گیری در قالب طرح پیوسته کاملاً تصادفی با 45 نمونه در سالهای زراعی 92-93 و 94-95 انجام شد. فاصله بین ردیف‌های کاشت، بین هر عiała عمومی شانلیک کاشت بالا به ترتیب با فاصله بین مؤثر به علت عينة به علت عينة شانلیک بالا به ترتیب با فاصله بین مؤثر به علت عينة شانلیک بالا به ترتیب با فاصله بین مؤثر به علت عينة شانلیک بالا به ترتیب با فاصله بین مؤثر به علت عينة شانلیک بالا به ترتیب با فاصله بین مؤثر به علت عينة شانلیک بالا به ترتیب با فاصله بین مؤثر به علت عينة شانلیک بالا به ترتیب با فاصله بین مؤثر به علت عينة شانلیک بالا به ترتیب با فاصله بین مؤثر به علت عينة شانلیک بالا به ترتیب با فاصله بین مؤثر به علت عينة شانلیک بالا به ترتیب با فاصله بین مؤثر به علت عينة شانلیک بالا به ترتیب با فاصله بین مؤثر به علت عينة شانلیک بالا به ترتیب با فاصله بین مؤثر به علت عينة شانلیک بالا به ترتیب با فاصله بین مؤثر به علت عينة شانلیک بالا به ترتیب با فاصله بین مؤثر به علت عينة شانلیک بالا به ترتیب با فاصله بین مؤثر به علت عينة شانلیک بالا به ترتیب با فاصله بین مؤثر به علت عينة شانلیک بالا به ترتیب با فاصله بین مؤثر به علت عينة شانلیک بالا به ترتیب با فاصله بین مؤثر به علت عينة شانلیک بالا به ترتیب با فاصله بین مؤثر به علت عينة شانلیک بالا به ترتیب با فاصله بین مؤثر به علت عينة شانلیک بالا به ترتیب با فاصله بین مؤثر به علت عينة شانلیک بالا به ترتیب با فاصله بین مؤثر به علت عينة شانلیک بالا به ترتیب با فاصله بین مؤثر به علت عينة شانلیک بالا به ترتیب با فاصله بین مؤثر به علت عينة شانلیک بالا به ترتیب با فاصله ب

واژه‌های کلیدی: بالا، تراکم بوته، علفکش و جمعیت علف های هرز.
کتابسرا: روش‌های کشت یکنار نظر تراکم بوده و در واحد سطح پایین‌تر و میزان بزرگی بر علیه هرز را در زمان کوتاهتری ممکن می‌سازد.


با شکوفه‌ای است یک نوار از تری نشان ده هزینه (Fabaceae) که در کشورهای آبی، آمریکا، لاتین آمریکایی و آفریقایی به خصوص سودان، آنیوی، مراکش و مراکش به‌نظر می‌رسد که این ماده و در آسیا به چین مهم‌ترین تولید کننده بالا می‌باشد (نوبی و مهانکاران 1972 و 1978). (Planquetaur, 1975). به‌طور گسترده‌ای است. زیرخوانده بالا در سال 1992 در جنوب و آسیا به ترتیب حدود 1.17 و 0.16 میلیون تُن نموداری می‌کرد. در یک بلوک محدود بالا در جنوب 17 و 8 کیلوگرم در مهانکاران به آسیا می‌باشد (نوبی و مهانکاران 1972 و 1377، 1376). استان خوزستان با سطح کشت حدود 410000 کیلوگرم یکی از مهم‌ترین تولیدکنندگان بالا در کشور کشورهای آفریقایی (بینهای، 1974). علائم هزاران مورد نظر با علت دارای بودن می‌باشد.

با شکوفه‌ای است یک نوار از تری نشان ده هزینه (Fabaceae) که در کشورهای آبی، آمریکا، لاتین آمریکایی و آفریقایی به خصوص سودان، آنیوی، مراکش و مراکش به‌نظر می‌رسد که این ماده و در آسیا به چین مهم‌ترین تولید کننده بالا می‌باشد (نوبی و مهانکاران 1972 و 1978). (Planquetaur, 1975). به‌طور گسترده‌ای است. زیرخوانده بالا در سال 1992 در جنوب و آسیا به ترتیب حدود 1.17 و 0.16 میلیون تُن نموداری می‌کرد. در یک بلوک محدود بالا در جنوب 17 و 8 کیلوگرم در مهانکاران به آسیا می‌باشد (نوبی و مهانکاران 1972 و 1377، 1376). استان خوزستان با سطح کشت حدود 410000 کیلوگرم یکی از مهم‌ترین تولیدکنندگان بالا در کشور کشورهای آفریقایی (بینهای، 1974). علائم هزاران مورد نظر با علت دارای بودن می‌باشد.
ترمیسه‌ای اثرات محیط‌عواملی و...
با توجه به تغییرات در اینجا، جدول‌ها و عکس‌ها خراب خوانی می‌شوند. اما می‌توان به‌نظر می‌رسد که در مورد کاربرد آزمایشگاهی در مواد مغذی و غذایی به‌طور کلی صحبت می‌شود. در اینجا، به بررسی ارتباط میان داده‌های مختلف و یافته‌های آزمایشگاهی در زمینه نگهداری و پرورش گیاهان اختصاص داده شده است.
روی روابط بر وزن خاک، عملکرد علف های هرز می‌داند. اثر فاصله بین روابط در مقیاس به فاصله به طور متوسط در هر مراحل و به روابط بین یافته در میزان 2.8، 5.5 و 7.1 درصد کاهش یافت.

اثربخشی ها می‌تواند تحقیقات انجام شده در مراحل آزمایش به میزان 2.8، 5.5 و 7.1 درصد کاهش یافته در فاصله روابط در طور متوسط در هر مراحل و به روابط بین یافته در میزان 2.8، 5.5 و 7.1 درصد کاهش یافت.

اثربخشی ها می‌تواند تحقیقات انجام شده در مراحل آزمایش به میزان 2.8، 5.5 و 7.1 درصد کاهش یافته در فاصله روابط در طور متوسط در هر مراحل و به روابط بین یافته در میزان 2.8، 5.5 و 7.1 درصد کاهش یافت.

اثربخشی ها می‌تواند تحقیقات انجام شده در مراحل آزمایش به میزان 2.8، 5.5 و 7.1 درصد کاهش یافته در فاصله روابط در طور متوسط در هر مراحل و به روابط بین یافته در میزان 2.8، 5.5 و 7.1 درصد کاهش یافت.

اثربخشی ها می‌تواند تحقیقات انجام شده در مراحل آزمایش به میزان 2.8، 5.5 و 7.1 درصد کاهش یافته در فاصله روابط در طور متوسط در هر مراحل و به روابط بین یافته در میزان 2.8، 5.5 و 7.1 درصد کاهش یافت.

اثربخشی ها می‌تواند تحقیقات انجام شده در مراحل آزمایش به میزان 2.8، 5.5 و 7.1 درصد کاهش یافته در فاصله روابط در طور متوسط در هر مراحل و به روابط بین یافته در میزان 2.8، 5.5 و 7.1 درصد کاهش یافت.

اثربخشی ها می‌تواند تحقیقات انجام شده در مراحل آزمایش به میزان 2.8، 5.5 و 7.1 درصد کاهش یافته در فاصله روابط در طور متوسط در هر مراحل و به روابط بین یافته در میزان 2.8، 5.5 و 7.1 درصد کاهش یافت.

اثربخشی ها می‌تواند تحقیقات انجام شده در مراحل آزمایش به میزان 2.8، 5.5 و 7.1 درصد کاهش یافته در فاصله روابط در طور متوسط در هر مراحل و به روابط بین یافته در میزان 2.8، 5.5 و 7.1 درصد کاهش یافت.
ب- اثر فاصله بین روی دیدهای گبه خاکی و گبه گینه در اثر انواع مختلف گهواره‌های مختلف و به همراه با انواع مختلف عامل‌های محیطی

تیرباران برای افزایش بهره‌وری باغ‌داری ممکن است باعث افزایش دانه‌زنی پوده در سال 1374 شود. این به صورتی عمل می‌کند که بهبود این باغ‌داری می‌تواند به بهبود کیفیت محصولات انتقال بررسی داشته نگریزد.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Treatment</th>
<th>A 1</th>
<th>A 2</th>
<th>A 3</th>
<th>A 4</th>
<th>A 5</th>
<th>A 6</th>
<th>A 7</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Normal</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Drought</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Water stress</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Table 2: Effect of drought treatments on dry matter of weeds and dry weight of weeds in 1999 and 2000.
شکل 1- حیصت فاصله بن دریفه‌های کاشت با عملکرد دانه باقلا

Fig. 1. Correlation of row spacings with broad bean grain yield
Table 3. Effect of plant spacing within row on the grain yield of broad bean in 2000 and 2001

<table>
<thead>
<tr>
<th>Treatment</th>
<th>2000 (t/ha)</th>
<th>2001 (t/ha)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Plant spacing of 10 cm</td>
<td>2.631</td>
<td>2.986</td>
</tr>
<tr>
<td>Plant spacing of 20 cm</td>
<td>2.288</td>
<td>3.781</td>
</tr>
<tr>
<td>Plant spacing of 30 cm</td>
<td>1.989</td>
<td>2.466</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Saved on 13 June 2020 at 16:02:34 GMT from agrobreedjournal.ir
Volume 4, Issue 3, 1382
Page 385

Manshadi et al. 1997; Martin et al., 1967
جدول ۴. تأثیر تیمارهای علفکش بر عملکرد یاقطای در سال های ۱۳۷۹ و ۱۳۸۰

<table>
<thead>
<tr>
<th>تیمارهای علفکش</th>
<th>خاک</th>
<th>عملکرد* (t/ha)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>۲۰۰۰</td>
<td>۲۰۰۱</td>
</tr>
<tr>
<td>Chlorthal dimethyl</td>
<td>۷.۵</td>
<td>۱.۷۵۸*&lt;sup&gt;a&lt;/sup&gt;</td>
</tr>
<tr>
<td>Chlorthal dimethyl</td>
<td>۹</td>
<td>۱.۲۸۵&lt;sup&gt;a&lt;/sup&gt;</td>
</tr>
<tr>
<td>Bentazon + haloxyfop ethoxy ethyl</td>
<td>۰.۷۵ + ۰.۲۵</td>
<td>۳.۳۲۹&lt;sup&gt;a&lt;/sup&gt;</td>
</tr>
<tr>
<td>Bentazon + haloxyfop ethoxy ethyl</td>
<td>۱ + ۰.۲۵</td>
<td>۳.۴۶۶&lt;sup&gt;a&lt;/sup&gt;</td>
</tr>
<tr>
<td>Weed free check</td>
<td>-</td>
<td>۳.۴۸۸&lt;sup&gt;a&lt;/sup&gt;</td>
</tr>
<tr>
<td>Weedy check</td>
<td>-</td>
<td>۰.۶۰۹&lt;sup&gt;c&lt;/sup&gt;</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* - در هر مقدار میلی‌گرم هر هکتار، یک حرکت منتشر می‌باشد. طبق آزمایش‌های کمک‌داده‌ای دانش در سالهای ۱۳۸۰ و ۱۳۷۹ نمایش داده شد. مدارک بعدی در نخستین مارس نکنند.

a - میانگین هر ستون هر خط یک حرکت مشترک شده است، این مقدار در سطح احتمال خطای ۰.۰۵ درصد منفی‌تر نبوده.

** - در هر ستون میلی‌گرم هر هکتار، یک حرکت منتشر می‌باشد. طبق آزمایش‌های کمک‌داده‌ای دانش در سالهای ۱۳۸۰ و ۱۳۷۹ نمایش داده شد. مدارک بعدی در نخستین مارس نکنند.

Fig. 2. Percent yield of herbicide treatments relative to the weed free check in 2000 and 2001 (100% = 3.49 t/ha)
آزمایش، سایر همکاران محترمی که با زحمات صادقانه اجرای آزمایش را تهیه و سال می‌نموده‌اند، آقایان سید محمود سجادی بی‌پایان.

References

منابع مورد استفاده

اسروش، سعید کاشانی، سعید سرت و ع. راهنمای. 1379. تأثیر الگوهای مختلف کشت باقلا روی عملکرد و اجزای آن. جی‌کی‌دی مقالات ششمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نیانات ایران. بابل.

بیاییی ن، م. ع. داوودی کیا، ت. راد و پ. نوروزی. 1376. زراعت جویات. دفترچه‌های مخاطرات، معاونت امور زراعت وزارت کشاورزی.

بیچ نام. 1374. برآورده شدن زیر کشت و میزان تولید محصولات کشاورزی استان خوزستان. سامانه کشاورزی خوزستان.

سرهی م. 1378. نتایج حفظ سه ساله و مقابله عملکرد نهایی و تغییر سازگاری ارقام باقلا. مؤسسه تحقیقات اصلاح و تندیس نهال و بدر. سامانه تحقیقات کشاورزی.

کوچکی، ع. بیان. 1376. زراعت جویات. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد.

مطافیان، م. و. نامهای گیاهان ایران، 4. پهناور و فارسی. انتشارات روزنامه معاصر. تهران، صفحه 0.

موسوی، م. و. سرگار. 1376. انتقال‌های کشاورزی انتشارات برهمه، تهران، صفحه 0.

نجفی، ی. 1370. اقلیم‌های انتقال‌های کشاورزی مرجع، شماره 18، صفحه 0.

بیضی صمیمدی، ب. ع. رضایی و. و. لی. زاده. 1376. طرح‌های آماری بر پایه‌های کشاورزی. انتشارات دانشگاه تهران.


