تقویت زننگی برای صفای زراعی مختلف در لایه‌های انتخاب از توده‌های بومی گلرگن ایران و زننگی‌های خارجی

فریبا رفیعی و قدرت‌الله سعیدی

چکیده

به نظریه ارتقاء بررسی و بررسی نوع زننگی صفای زراعی مختلف در لایه‌های انتخاب شده از توده‌های بومی گلرگن در ایران، آزمایش در سال زراعی 1379-80 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان به صورت طرح مناسب ساده 9 جریه شد. در این آزمایش، 66 لایه انتخاب شده از توده‌های بومی گلرگن از استان‌های استان‌های آذربایجان، اردبیل و همدان در هر 13 لایه‌ای خارجی و همچنین توده‌های کوسه و ارک 2111 مورد ارزیابی قرار گرفتند.

نتایج نشان داد که بین زننگی‌های مورد پرسی، برای کلیه صفای از جمله تعادل روز تا شروع گل‌دهی 50% گل‌دهی و رسیدگی و همچنین ارتقاء گونه، عملکرد دانه، اجزای عملکرد دانه، درصد، رنگ و مقاومت نسبی به بیماری سفیدک بودند. در جریه‌ی از اطلاعات متعددی از جمله معنی‌دار و وجود داشت (11/0%) عملکرد دانه زننگی‌ها بین 1385 تا 1324 کیلوگرم در هکتار متغیر و میزان عملکرد دانه در سوخت در اصفهان (توپه‌کوسه) که جزء پایتخت و ده‌های زیرین زننگی‌ها نیز بود، برای 3717 کیلوگرم در هکتار پرآور مرتفع در صدر روند پری‌ای 40 لاابین اصلاحی که از عملکرد دانه بیشتری برخوردار بودند. با روش سوکلینگز اندازه‌گیری شد. درصد رنگ غیر رنگ‌پری‌ای لاابین اصلاحی که از توپه کوسه 57/62 درصدی به بکار 34/7% مربوط به کیسه‌ای انحصاری از توپه کوسه تغییرات ذاتی در ضمن درصد و در روش‌های 37/63 برای کیسه 45/69 درصدی که جزء گونه‌های مختلف گزارنده که برای کاری به‌طور صاف تعادل روز تا مثبت طبیعی دانه‌ای اصلی در پس و به تعداد کم‌تری در منابع و عملکرد دانه در واحد سطح، ولی کم‌ترین وزن هزار دانه بود، به‌طور می‌تواند در همین طور انتی‌بی‌فلوپیک که داشته باشد. جهت انحلال برای افزایش عملکرد دانه مناسب‌تر باشد. ضمن این‌که ریز که در لایه‌های حاصل از توده‌های بومی گلرگن مختلف ایران، نوع زننگی از نوع جغرافیایی تجربه نشده.

واژه‌های کلیدی: گلرگن، نوع زننگی، توده‌های بومی

1. به ترتیب دانشجوی سابق کارشناسی ارشد و دانشیار اصلاح نباتات، دانشگاه کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان
پژوهش‌های مختلف در اینجا بوده است (۳۴، ۴۶، ۱۱). به طوری که در یک پژوهش در کشور هند زنوتیپ‌های مختلف گلرنگ مورد ارزیابی قرار گرفته‌اند. برای صفات زراعی و اجرای عملکرد مانند توانایی یا نزدیک به تعداد زیادی از زنوتیپ‌های جمعه‌ای شده از کشورهای ایران، انجام شده است. تنوع زیادی از لحاظ عملکرد دانه، اجرای عملکرد و درصد روش وجد داشته است. (۶ و ۱۴). ارزیابی زنوتیپ‌های گلرنگ برای مقایسه به بیماری‌های متفاوت نیز مورد توجه محققین بوده است (۴۹). به طوری که بعضی از زنوتیپ‌های ایرانی از لحاظ آلاین «مک» به بیماری‌های یوگسلاوی رشته (۷) جهت تولید ارتباط مورد استفاده قرار می‌گرفتند. در یک مطالعه به ارتباط زنوتیپ‌های گلرنگ به‌طور محدود ارزیابی قرار گرفتند، تنوع زنوتیپ‌های ناسالم با این روش نسبت به سایر مطالعات به مینیمم می‌رسد. این مطالعه یکی از اثربخش‌ترین مطالعات است که نشان می‌دهد که ایجاد آنتی‌بیوتیک متفاوت در گلرنگ مورد استفاده قرار می‌گیرد. در مقایسه با سایر گلرنگ‌های دانه روش برای اثربخش‌ترین مطالعه، مقاومت به خشکانی و نیاز آمیز کننده آن (۴۸) به مفهوم تأثیر روش خوراکی مورد نظر کشور از اهمیت بیشتری دارد.

وزیگاه برخورد با می‌باشد.

منشا جغرافیایی و مراكز تنوع زنوتیپی گلرنگ را نواحی مدیریت‌های و منطقه خاورمیانه و حتی ایران می‌دانند (۴۹ و ۱۲). بومی بودن این گیاه و سازگاری و سبیع آن با شرایط اقلیمی مختلف از جمله امپراتوری ایتالیا به‌طور محدود که در ایتالیا متعددی می‌باشد. در ضمن کشورهای مشابه، دلیل بر احتمال در این کشورها نشان می‌دهد که استفاده از مختلف الگوهای گلرنگ به‌طور محدود است. بنابراین با توجه به عدم وجود برخی از موارد کافی و مناسب برای این گیاه، انتخاب مطالعات در راستای بی‌بازی و تولید ارتباط اصلی با استفاده از بیماری‌های جانبی گلرنگ از اهمیت جغرافیایی می‌باشد.
مطالعه جهت استفاده در پروتئاهای اصلاحی انجام گرفت.

مواد و روش‌ها
آزمایش‌های پیش‌بازی زراعی با استفاده از آزمایش‌های اندازه‌گیری و یا داده‌شناسی گردید. در
 ضمن، از آزمایش‌های اندازه‌گیری و یا داده‌شناسی گردید. در
 آزمایش‌ها و با تحقیق جدید در زمان‌های مختلف و
 صفات شاخص تعداد روز نسبت به شروع مصرف در هر گروه
 1000 دانه و 20 واحد در گروه نیز برای هر گروه
 برای 20 این که از نظر عملکرد دانه برتر بودند و همچنین
 توده کوسه به عنوان سرچشمه سرچشمه انجام
 تجزیه واربیان برای صفات به صورت طرح لازم ساده انجام
 گردید (17). پس از تصمیم آثار بلکنی ناچار بر صفات در
 موارد لازم، تجزیه واربیان در قابل طرح بلکنی کامل
 تصادفی انجام شد و سپس بر اساس ایده ریاضی میانگین
 محکم، آزمایش مشابه واربیان شاوم واربیان‌های زنیکی و
 محیط و سپس ورانت پذیری غنیمی صفات، ضرایب تغییرات
 فنی‌بندی و زنیکی بر اساس روش‌های پیشنهادی پیروبان و
 دیوان (18) به اورث گردید. در مورد داده‌های مربوط به میزان
 گروه‌گردنگی به سه‌فیکت بدین‌که از تبادل ریشه‌های اعداد
 (\sqrt{\text{استفاده و سپس واربیان}})

 تناوبیتی برای صفات مختلف در انجام گرفت که این
 گروه‌گردنگی با استفاده از روش وارد با جداول
 واربیان و با محاسبه معیار فاصله کلیدی (10) بر اساس
 صفات مختلف انجام گرفت. تجزیه واربیان طرح لازم با
 استفاده از نرم‌افزارهای Quattropro (19)، SPSS (20) و
 گروه‌گردنگی با استفاده از نرم‌افزارهای
 (MSTATC)

 اسپیس (اس.اس.اس) انجام گردید.

 ایران و زنیکیتی‌های خارجی و در راستای انتخاب لایه‌های

 تأثیر و بحث

 تأثیر شناس داد که میانگین تاریخ مصرف شدن برای زنیکیتی‌ها که
 از لحاظ این صفات تفاوت معنی‌داری یا یکدیگر نداشته و برای

 تراکم 6

 دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان واقع در
 40 کیلومتری جنوب غربی اصفهان در منطقه نوری شهرستان
 گیلان آدام انجام شد. طبق طبقه‌بندی کاربن، منطقه آزمایش
 دارای اقلیم خشک، و سه گرم تا ناشی‌انسانی گرم و خشک
 است(3). خاک موردنه از گروه نیک‌های پائل آرهی
 (Typic Haplorgid)

 ظاهری 1/4 گرم بر ساعتی ممکن و \( \text{pH} = 6/4 \) می‌باشد.

 در این آزمایش به‌منظور حاصل از 66 لایه که از این گروه
 بومی گزارنده اصفهان (شامل توده کوسه)، هم‌ماند،

 مکریه (اراک)، و مارکا آدام گروه‌بندی دانسته. به
 همراه 13 زنیکیتی خارجی (شهب‌هده از یکن‌ز کشورهای
 آلمان و کانادا) و همچنین توده مورد کشت در اصفهان (توده
 کوسه) و توده اراک 1881 (جمعه 13 زنیکیتی) مواد آزمایشی

 این مطالعه را تشکیل داده. آزمایش به صورت طرح لاتین
 ساده 4x9 با 2 تکرار اجرا شد. به‌طور معمول در یک روز
 به طول می‌ماند. به‌طور کلی یا به‌سیب‌های آزمایشی کشت شدند. به

 منظور بهبود کشت، زمین محل آزمایش در پایه شکم و
 قابل اکثر چند دارای بی‌سک دید شد. به منظور تأمین فسفر و
 انرژی، اصلاح گیاه، قبل از کاشت نهایی به آن افزوده
 مقدار 2000 گرم در هر کاشت استفاده شد. کشت به روش جنوب
 و شرقی و به فاصله به فاصله 25 سانتی‌متر انجام شد. فاصله بین
 بوته‌ها در هر روز از استقرار کافی به‌شکل این است که
 فاصله 15 سانتی‌متر نظیم شد. این امر با توجه به پروری
 4 2 10 روز کی در این مطالعه استفاده را به‌طور تقریبی
 به‌طور معمول در یک روز یک با انجام گروه‌بندی. به منظور تکمیل از این
 تأثیر گیاه، در مدل جهت به سه شهاب از کود اوره به صورت مرکزی
 و به میزان 1000 کیلوگرم در هکتار استفاده گردید. کشت
در مورد میزان تنوع ناشی از عوامل زندهیکی در کنترل یک صفت با فراهم نمایند.

ماهیان ارتفاع بونه برای کلیه زندهیکی‌ها 9/61 سانتی‌متر و بین 60/72 تا 189/94 سانتی‌متر در تغییرات داشته‌است (جدول ۳). نتیجه‌گیری می‌گردد که کلیه زندهیکی‌ها از انتظار شکست، از تغییرات زندهیکی‌های جمع‌آوری شده از کشورهای مختلف نشان داده است که ارتفاع بونه در یک دامنه 120 تا 240 سانتی‌متر تغییرات احتمالی است و بدن‌خورده‌ها متعلق به کشورهای بوده است. (۵). این آنتی‌بیوتیک ارتفاع بونه یکی از این نمودار عملاً دانه به شمار می‌رود یک فضای زندهیکی‌هایی به لحاظ مانند. توهه کوسه در اثر داشتن دستی مخصوصی یک زیست‌ناصبه و لی‌با توجه به این که وزش بادهای شدید می‌تواند یکی از عوامل محدودکننده برای کاهش گیاهان پایین‌آوری باشد، تولید ارقام با ارتفاع بونه مناسب یا با رسانه‌های گیاهی در ضمن ارقام پایین‌ترین به جهت عملیات داشته و برداشت مکانیزه مناسب نمی‌باشد و ارتفاع مناسب در گل هم و گل رژه است (18). بنابراین با توجه به معنی‌داری بونه تغییرات زندهیکی‌ها از لحاظ ارتفاع بونه و وجود تنوع زندهیکی و روش‌های نسبتاً بالا برای روش‌های برای این صفت (جدول ۳)، امکان انتخاب زندهیکی مناسب از نظر ارتفاع بونه جهت مقاومت به وس و برداشت مکانیزه وجود دارد. در این بررسی ضریب تغییرات فنی‌پیشی و روش‌های عملاً برای ارتفاع بونه به ترتیب 12۳/۷، 12۱/۷ و 12۸/۵ به است. در پژوهش‌های دیگر آنالیز ضریب تغییرات برای 12۵/۷، 12۵/۷ و 12۸/۵ سانتی‌متر و روش‌های عملاً برای 12۵/۷/1 (1/12۸) برای ارتفاع بونه گزارش شده است (16).

عملاً دانه در بونه زندهیکی‌ها بین ۲۲ تا ۱۸۴ کیلوگرم متنگر بود و با توجه به حادثه تفاوت معنی‌دار برای این صفت
جدول 1: تجزیه واریانس صفات مختلف در قالب طرح لاتیس ساده

<table>
<thead>
<tr>
<th>میانگین مریعات</th>
<th>مجموع تیمار</th>
<th>تعداد روز</th>
<th>نسبت تعداد روز</th>
<th>تعداد روز</th>
<th>تعداد روز</th>
<th>تعداد روز</th>
<th>تعداد روز</th>
<th>تعداد روز</th>
<th>تعداد روز</th>
<th>تعداد روز</th>
<th>تعداد روز</th>
<th>تعداد روز</th>
<th>تعداد روز</th>
<th>تعداد روز</th>
<th>تعداد روز</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>عامل در هر یک از پارامترها</td>
<td>نتیجه</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>10</td>
<td>11</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>در واحد سطح</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>10</td>
<td>11</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
<td>14</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>در بوته</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>10</td>
<td>11</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
<td>14</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>شدن</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>10</td>
<td>11</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
<td>14</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>گل دهنده</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>10</td>
<td>11</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
<td>14</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>تکرار</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>10</td>
<td>11</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
<td>14</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>تیمار تصحیح شده</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>10</td>
<td>11</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
<td>14</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>پالک داخل تکرار</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>10</td>
<td>11</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
<td>14</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>حطای داخل پالک ها</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>10</td>
<td>11</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
<td>14</td>
<td>15</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**متنی:** معنی در سطح احتمال 0.1
جدول 2: مشخصات و میانگین بعضی از صفات در دوپهلوهای گلرنگ

<table>
<thead>
<tr>
<th>عامل کردن دانه در واحد سطح (کگ/ها)</th>
<th>نشانه‌های تهیبی</th>
<th>نام زنبوری</th>
<th>مشت‌لاین</th>
<th>رنگ کل</th>
<th>وضعیت خارداری</th>
<th>روز تا رسیدگی</th>
<th>میزان آب‌گیری به سفیدک بودری ارتفاع بودری (cm)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>E1116</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1380</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>C116</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1365</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>E1111</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1325</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>C111</td>
<td>0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1275</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>S111</td>
<td>0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1245</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>GE89112</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1205</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>M112</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1205</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>K15</td>
<td>8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1205</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>E1332</td>
<td>9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1205</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>E1371</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1205</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>S111</td>
<td>11</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1205</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>C1116</td>
<td>12</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1205</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>E1118</td>
<td>13</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1205</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>A10</td>
<td>14</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1205</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>GE89213</td>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1205</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>S144</td>
<td>16</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1205</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>M130</td>
<td>17</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1205</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>GE89417</td>
<td>18</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1205</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>S119</td>
<td>19</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1205</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>H74</td>
<td>20</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1205</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>E1448</td>
<td>21</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1205</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>C118</td>
<td>22</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1205</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>GE89215</td>
<td>23</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1205</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>M13</td>
<td>24</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1205</td>
</tr>
</tbody>
</table>

توضیحات:
- اعداد داخل پرانتز در ستون میزان آب‌گیری به سفیدک بودری، میانگین‌ها را براساس اعداد واقعی و مقیاس (1 = شدید) نشان می‌دهند.
<table>
<thead>
<tr>
<th>شماره</th>
<th>نام پژوهشی</th>
<th>منشا لایه</th>
<th>نوع علائم</th>
<th>وضعیت خردداری</th>
<th>دمای زیرین (C°)</th>
<th>وزن ترکیب (kg/ha)</th>
<th>وزن زرد (kg/ha)</th>
<th>وزن نانگی</th>
<th>وزن خاردار (cm)</th>
<th>وزن خاری‌گی</th>
<th>وزن خزان (kg/ha)</th>
<th>وزن حفار (kg/ha)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>GE64914</td>
<td>خزرخج</td>
<td>Zol 76</td>
<td>نانگی</td>
<td>خوار</td>
<td>3275</td>
<td>6.3</td>
<td>0.60</td>
<td>0.62</td>
<td>0.53</td>
<td>0.45</td>
<td>0.65</td>
<td>0.50</td>
</tr>
<tr>
<td>E1413</td>
<td>صخاشان</td>
<td>Zol 77</td>
<td>نانگی</td>
<td>خوار</td>
<td>1408</td>
<td>2.2</td>
<td>0.12</td>
<td>0.13</td>
<td>0.14</td>
<td>0.15</td>
<td>0.16</td>
<td>0.17</td>
</tr>
<tr>
<td>K12</td>
<td>کرستن</td>
<td>Zol 79</td>
<td>نانگی</td>
<td>خوار</td>
<td>1203</td>
<td>0.11</td>
<td>0.02</td>
<td>0.03</td>
<td>0.04</td>
<td>0.05</td>
<td>0.06</td>
<td>0.07</td>
</tr>
<tr>
<td>A2</td>
<td>آذر مار</td>
<td>Zol 81</td>
<td>نانگی</td>
<td>خوار</td>
<td>1338</td>
<td>0.15</td>
<td>0.01</td>
<td>0.02</td>
<td>0.03</td>
<td>0.04</td>
<td>0.05</td>
<td>0.06</td>
</tr>
<tr>
<td>H11</td>
<td>همدان</td>
<td>Zol 83</td>
<td>نانگی</td>
<td>خوار</td>
<td>1372</td>
<td>0.17</td>
<td>0.01</td>
<td>0.02</td>
<td>0.03</td>
<td>0.04</td>
<td>0.05</td>
<td>0.06</td>
</tr>
<tr>
<td>GE64913</td>
<td>خزرخج</td>
<td>Zol 84</td>
<td>نانگی</td>
<td>خوار</td>
<td>1406</td>
<td>0.12</td>
<td>0.02</td>
<td>0.03</td>
<td>0.04</td>
<td>0.05</td>
<td>0.06</td>
<td>0.07</td>
</tr>
<tr>
<td>S122</td>
<td>خزان</td>
<td>Zol 85</td>
<td>زرد</td>
<td>خوار</td>
<td>1384</td>
<td>0.17</td>
<td>0.01</td>
<td>0.02</td>
<td>0.03</td>
<td>0.04</td>
<td>0.05</td>
<td>0.06</td>
</tr>
<tr>
<td>C734</td>
<td>اصفهان</td>
<td>Zol 87</td>
<td>زرد</td>
<td>خوار</td>
<td>1386</td>
<td>0.17</td>
<td>0.01</td>
<td>0.02</td>
<td>0.03</td>
<td>0.04</td>
<td>0.05</td>
<td>0.06</td>
</tr>
<tr>
<td>GE64918</td>
<td>خزرخج</td>
<td>Zol 88</td>
<td>زرد</td>
<td>خوار</td>
<td>1410</td>
<td>0.17</td>
<td>0.01</td>
<td>0.02</td>
<td>0.03</td>
<td>0.04</td>
<td>0.05</td>
<td>0.06</td>
</tr>
<tr>
<td>E1412</td>
<td>اصفهان</td>
<td>Zol 90</td>
<td>زرد</td>
<td>خوار</td>
<td>1388</td>
<td>0.17</td>
<td>0.01</td>
<td>0.02</td>
<td>0.03</td>
<td>0.04</td>
<td>0.05</td>
<td>0.06</td>
</tr>
<tr>
<td>C14</td>
<td>اصفهان</td>
<td>Zol 91</td>
<td>زرد</td>
<td>خوار</td>
<td>1390</td>
<td>0.17</td>
<td>0.01</td>
<td>0.02</td>
<td>0.03</td>
<td>0.04</td>
<td>0.05</td>
<td>0.06</td>
</tr>
<tr>
<td>S142</td>
<td>خزان</td>
<td>Zol 92</td>
<td>زرد</td>
<td>خوار</td>
<td>1388</td>
<td>0.17</td>
<td>0.01</td>
<td>0.02</td>
<td>0.03</td>
<td>0.04</td>
<td>0.05</td>
<td>0.06</td>
</tr>
<tr>
<td>M115</td>
<td>مرکزی</td>
<td>Zol 93</td>
<td>زرد</td>
<td>خوار</td>
<td>1306</td>
<td>0.17</td>
<td>0.01</td>
<td>0.02</td>
<td>0.03</td>
<td>0.04</td>
<td>0.05</td>
<td>0.06</td>
</tr>
<tr>
<td>A2</td>
<td>آذر مار</td>
<td>Zol 95</td>
<td>زرد</td>
<td>خوار</td>
<td>1353</td>
<td>0.17</td>
<td>0.01</td>
<td>0.02</td>
<td>0.03</td>
<td>0.04</td>
<td>0.05</td>
<td>0.06</td>
</tr>
<tr>
<td>E1411</td>
<td>اصفهان</td>
<td>Zol 96</td>
<td>زرد</td>
<td>خوار</td>
<td>1341</td>
<td>0.17</td>
<td>0.01</td>
<td>0.02</td>
<td>0.03</td>
<td>0.04</td>
<td>0.05</td>
<td>0.06</td>
</tr>
<tr>
<td>K132</td>
<td>کرستن</td>
<td>Zol 97</td>
<td>زرد</td>
<td>خوار</td>
<td>1310</td>
<td>0.17</td>
<td>0.01</td>
<td>0.02</td>
<td>0.03</td>
<td>0.04</td>
<td>0.05</td>
<td>0.06</td>
</tr>
<tr>
<td>E1413</td>
<td>اصفهان</td>
<td>Zol 98</td>
<td>زرد</td>
<td>خوار</td>
<td>1351</td>
<td>0.17</td>
<td>0.01</td>
<td>0.02</td>
<td>0.03</td>
<td>0.04</td>
<td>0.05</td>
<td>0.06</td>
</tr>
<tr>
<td>K132</td>
<td>کرستن</td>
<td>Zol 99</td>
<td>زرد</td>
<td>خوار</td>
<td>1310</td>
<td>0.17</td>
<td>0.01</td>
<td>0.02</td>
<td>0.03</td>
<td>0.04</td>
<td>0.05</td>
<td>0.06</td>
</tr>
<tr>
<td>GE64922</td>
<td>خزرخج</td>
<td>Zol 100</td>
<td>زرد</td>
<td>خوار</td>
<td>1406</td>
<td>0.17</td>
<td>0.01</td>
<td>0.02</td>
<td>0.03</td>
<td>0.04</td>
<td>0.05</td>
<td>0.06</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* اعداد داخل پژوهش‌های متون میزان آلودگی به سفیدک بودری، هایکوری به پر پژوهش بر اساس عددهای واقعی و میزان (16-20) نشا در هر 10‌ها.
<table>
<thead>
<tr>
<th>نشان‌دهنده ( \text{g/ha} ) ولایت</th>
<th>درجه حرارت</th>
<th>روز تا رسیدگی</th>
<th>ارتفاع بونه</th>
<th>رتبه کل</th>
<th>وضعیت خارداری</th>
<th>شماره زیرنویس</th>
<th>سبک زیرنویس</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1650</td>
<td>95</td>
<td>2/12/97</td>
<td>193</td>
<td>5</td>
<td>خاردار</td>
<td>E1221</td>
<td>51</td>
</tr>
<tr>
<td>2505</td>
<td>89</td>
<td>9/7/97</td>
<td>143</td>
<td>3</td>
<td>خارچی</td>
<td>M11</td>
<td>57</td>
</tr>
<tr>
<td>2882</td>
<td>97</td>
<td>10/18/97</td>
<td>137</td>
<td>1</td>
<td>خاردار</td>
<td>E1212</td>
<td>45</td>
</tr>
<tr>
<td>1430</td>
<td>78</td>
<td>10/18/97</td>
<td>78</td>
<td>2</td>
<td>خارچی</td>
<td>E1214</td>
<td>46</td>
</tr>
<tr>
<td>2645</td>
<td>99</td>
<td>11/2/97</td>
<td>149</td>
<td>2</td>
<td>خارچی</td>
<td>GE1720</td>
<td>46</td>
</tr>
<tr>
<td>2379</td>
<td>94</td>
<td>2/2/97</td>
<td>142</td>
<td>1</td>
<td>خارچی</td>
<td>E1216</td>
<td>55</td>
</tr>
<tr>
<td>3495</td>
<td>110</td>
<td>9/9/97</td>
<td>145</td>
<td>1</td>
<td>خارچی</td>
<td>C111</td>
<td>35</td>
</tr>
<tr>
<td>2761</td>
<td>107/9</td>
<td>3/9/97</td>
<td>141</td>
<td>2</td>
<td>خارچی</td>
<td>S135</td>
<td>36</td>
</tr>
<tr>
<td>1706</td>
<td>69</td>
<td>11/2/97</td>
<td>138</td>
<td>2</td>
<td>خارچی</td>
<td>Ac-Stirling</td>
<td>58</td>
</tr>
<tr>
<td>2879</td>
<td>98</td>
<td>4/9/97</td>
<td>138</td>
<td>1</td>
<td>خارچی</td>
<td>E1111</td>
<td>59</td>
</tr>
<tr>
<td>2767</td>
<td>108</td>
<td>4/9/97</td>
<td>144</td>
<td>1</td>
<td>خارچی</td>
<td>S132</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>1844</td>
<td>100</td>
<td>10/18/97</td>
<td>168</td>
<td>1</td>
<td>خارچی</td>
<td>E2121</td>
<td>61</td>
</tr>
<tr>
<td>2891</td>
<td>91</td>
<td>10/18/97</td>
<td>126</td>
<td>1</td>
<td>خارچی</td>
<td>K11</td>
<td>62</td>
</tr>
<tr>
<td>1968</td>
<td>87</td>
<td>9/9/97</td>
<td>167</td>
<td>1</td>
<td>خارچی</td>
<td>C112</td>
<td>63</td>
</tr>
<tr>
<td>3700</td>
<td>114</td>
<td>2/2/97</td>
<td>141</td>
<td>2</td>
<td>خارچی</td>
<td>E1112</td>
<td>64</td>
</tr>
<tr>
<td>2217</td>
<td>112</td>
<td>2/2/97</td>
<td>143</td>
<td>2</td>
<td>خارچی</td>
<td>C111</td>
<td>65</td>
</tr>
<tr>
<td>3962</td>
<td>107</td>
<td>4/9/97</td>
<td>148</td>
<td>1</td>
<td>خارچی</td>
<td>S133</td>
<td>66</td>
</tr>
<tr>
<td>2690</td>
<td>96</td>
<td>4/9/97</td>
<td>136</td>
<td>2</td>
<td>خارچی</td>
<td>E1220</td>
<td>67</td>
</tr>
<tr>
<td>1819</td>
<td>108</td>
<td>10/18/97</td>
<td>141</td>
<td>1</td>
<td>خارچی</td>
<td>E1213</td>
<td>68</td>
</tr>
<tr>
<td>1832</td>
<td>98</td>
<td>4/9/97</td>
<td>141</td>
<td>1</td>
<td>خارچی</td>
<td>C111</td>
<td>69</td>
</tr>
<tr>
<td>2348</td>
<td>112</td>
<td>10/18/97</td>
<td>148</td>
<td>1</td>
<td>خارچی</td>
<td>S134</td>
<td>70</td>
</tr>
<tr>
<td>2503</td>
<td>88</td>
<td>2/12/97</td>
<td>137</td>
<td>3</td>
<td>خارچی</td>
<td>E1211</td>
<td>71</td>
</tr>
<tr>
<td>3247</td>
<td>108</td>
<td>10/18/97</td>
<td>140</td>
<td>1</td>
<td>خارچی</td>
<td>S311</td>
<td>72</td>
</tr>
<tr>
<td>1539</td>
<td>98</td>
<td>9/9/97</td>
<td>140</td>
<td>1</td>
<td>خارچی</td>
<td>C112</td>
<td>73</td>
</tr>
<tr>
<td>1879</td>
<td>89</td>
<td>2/12/97</td>
<td>140</td>
<td>1</td>
<td>خارچی</td>
<td>S131</td>
<td>74</td>
</tr>
<tr>
<td>2506</td>
<td>102</td>
<td>9/9/97</td>
<td>148</td>
<td>1</td>
<td>خارچی</td>
<td>E1215</td>
<td>75</td>
</tr>
<tr>
<td>شماره زمانی</td>
<td>نام زمانی</td>
<td>نشان دهنده تغییرات زمانی</td>
<td>روز</td>
<td>میزان آب‌گذاری</td>
<td>رنگ زمینه</td>
<td>رنگ کل</td>
<td>وضعیت خارداری</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>---------</td>
<td>---------------------</td>
<td>-----</td>
<td>---------------</td>
<td>------------</td>
<td>--------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>1725</td>
<td>8/8</td>
<td>12/03</td>
<td>875 (7)</td>
<td>2/05</td>
<td>0/0</td>
<td>0/0</td>
<td>0/0</td>
</tr>
<tr>
<td>3456</td>
<td>11/7</td>
<td>14/24</td>
<td>875 (7)</td>
<td>2/05</td>
<td>0/0</td>
<td>0/0</td>
<td>0/0</td>
</tr>
<tr>
<td>4339</td>
<td>17/3</td>
<td>14/55</td>
<td>875 (7)</td>
<td>2/05</td>
<td>0/0</td>
<td>0/0</td>
<td>0/0</td>
</tr>
<tr>
<td>1878</td>
<td>5/7</td>
<td>14/52</td>
<td>875 (7)</td>
<td>2/05</td>
<td>0/0</td>
<td>0/0</td>
<td>0/0</td>
</tr>
<tr>
<td>4320</td>
<td>9/5</td>
<td>13/56</td>
<td>875 (7)</td>
<td>2/05</td>
<td>0/0</td>
<td>0/0</td>
<td>0/0</td>
</tr>
<tr>
<td>4313</td>
<td>10/14</td>
<td>14/12</td>
<td>875 (7)</td>
<td>2/05</td>
<td>0/0</td>
<td>0/0</td>
<td>0/0</td>
</tr>
<tr>
<td>LSD</td>
<td>8/36</td>
<td>LSD</td>
<td>17/7</td>
<td>4/7</td>
<td>5/7</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

شماره زمانی: نام زمانی 

* اعداد داخل پرانتز در ستون میزان آب‌گذاری به سوتک پودری، میانگین‌ها با پراتاس اعداد واقعی و مقیاس (0-100) نشان می‌دهد.

Safire

77

C910

77

C321

78

Ac-Sunset

79

E424

80

C229

81

(5)
جدول ۴. دانه‌های میانگین، وزن‌های زنوبی در صفت مختلف

<table>
<thead>
<tr>
<th>صفت</th>
<th>دانه‌های شماره زنوبی</th>
<th>میانگین</th>
<th>سطح احتمال زنوبی</th>
<th>نرمال</th>
<th>فان ویکس (٪)</th>
<th>فان ویکس (٪)</th>
<th>بیشترین</th>
<th>کمترین</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>۱۵۰</td>
<td>۲۶۳</td>
<td>۲۶۳</td>
<td>۲۶۳</td>
<td>۲۶۳</td>
<td>۲۶۳</td>
<td>۲۶۳</td>
<td>۲۶۳</td>
<td>۲۶۳</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۵۱</td>
<td>۲۶۴</td>
<td>۲۶۴</td>
<td>۲۶۴</td>
<td>۲۶۴</td>
<td>۲۶۴</td>
<td>۲۶۴</td>
<td>۲۶۴</td>
<td>۲۶۴</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۵۲</td>
<td>۲۶۵</td>
<td>۲۶۵</td>
<td>۲۶۵</td>
<td>۲۶۵</td>
<td>۲۶۵</td>
<td>۲۶۵</td>
<td>۲۶۵</td>
<td>۲۶۵</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۵۳</td>
<td>۲۶۶</td>
<td>۲۶۶</td>
<td>۲۶۶</td>
<td>۲۶۶</td>
<td>۲۶۶</td>
<td>۲۶۶</td>
<td>۲۶۶</td>
<td>۲۶۶</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۵۴</td>
<td>۲۶۷</td>
<td>۲۶۷</td>
<td>۲۶۷</td>
<td>۲۶۷</td>
<td>۲۶۷</td>
<td>۲۶۷</td>
<td>۲۶۷</td>
<td>۲۶۷</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۵۵</td>
<td>۲۶۸</td>
<td>۲۶۸</td>
<td>۲۶۸</td>
<td>۲۶۸</td>
<td>۲۶۸</td>
<td>۲۶۸</td>
<td>۲۶۸</td>
<td>۲۶۸</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۵۶</td>
<td>۲۶۹</td>
<td>۲۶۹</td>
<td>۲۶۹</td>
<td>۲۶۹</td>
<td>۲۶۹</td>
<td>۲۶۹</td>
<td>۲۶۹</td>
<td>۲۶۹</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۵۷</td>
<td>۲۷۰</td>
<td>۲۷۰</td>
<td>۲۷۰</td>
<td>۲۷۰</td>
<td>۲۷۰</td>
<td>۲۷۰</td>
<td>۲۷۰</td>
<td>۲۷۰</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۵۸</td>
<td>۲۷۱</td>
<td>۲۷۱</td>
<td>۲۷۱</td>
<td>۲۷۱</td>
<td>۲۷۱</td>
<td>۲۷۱</td>
<td>۲۷۱</td>
<td>۲۷۱</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۵۹</td>
<td>۲۷۲</td>
<td>۲۷۲</td>
<td>۲۷۲</td>
<td>۲۷۲</td>
<td>۲۷۲</td>
<td>۲۷۲</td>
<td>۲۷۲</td>
<td>۲۷۲</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول ۵. میانگین درصد رضایت در صفت مختلف

<table>
<thead>
<tr>
<th>صفت</th>
<th>میانگین</th>
<th>درصد رضایت</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>۱۵۰</td>
<td>۲۶۳</td>
<td>۲۶۳</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۵۱</td>
<td>۲۶۴</td>
<td>۲۶۴</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۵۲</td>
<td>۲۶۵</td>
<td>۲۶۵</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۵۳</td>
<td>۲۶۶</td>
<td>۲۶۶</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۵۴</td>
<td>۲۶۷</td>
<td>۲۶۷</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۵۵</td>
<td>۲۶۸</td>
<td>۲۶۸</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۵۶</td>
<td>۲۶۹</td>
<td>۲۶۹</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۵۷</td>
<td>۲۷۰</td>
<td>۲۷۰</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۵۸</td>
<td>۲۷۱</td>
<td>۲۷۱</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۵۹</td>
<td>۲۷۲</td>
<td>۲۷۲</td>
</tr>
</tbody>
</table>
تنوع زنیکی برای صفات زراعی مختلف در لایه‌های انتخابی از توده‌های بومی...

از توجه به عمومیت دانه‌های متوانده موردنظر باشد. زنیکی‌ها از لحاظ تعداد قوزه‌های در بونه نیز دارای تفاوت معنی‌داری بودند. در تعداد ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از زنیکی‌ها داشت، از جمله ژن‌هایی که تعداد زیادی از з
ضریب تغییرات زنیکی و وراثت بنیانی عمومی برای این صف (جدول 3) می‌رسد که می‌توان از بین تغییرات فرم‌های ارتباطی شده، زنیکی‌های با مشابه بیماری سفیدک را انتخاب نمود و در پاسخ‌های اصلی جهت تولید وراثتهای مقاوم به بیماری استفاده کرد. ارزیابی مقاومت کلاژن‌های سرطانی با جدیدین بیماری از جمله سفیدک سطحی، نشان داده است که لاک‌های مختلف و اکثراً متفاوتی برای این نشان دادند. به طوری‌که از بین ارتباطات، شده 91% از بین سفیدک مقاومت داشتند. در ضمن از بین لاک‌های لاک‌های ارتباطی شده، 83% از بین سفیدک، 2% از بین لاک‌های لاک‌های ارتباطی شده نشان داد. به این ترتیب، نشان داده شده است که بهترین جواب در نسبت تغییرات فرم‌های زنیکی و زنیکی‌های مختلف بیماری سفیدک بوده است (2). باید توجه داشت که این نوع وجود برای این صف مشابه زنیکی داشته است. انتخاب برای بیماری آن می‌تواند مؤثر بیشتر باشد. وراثتهای با پتانسیل تولید 27% از فرآیند برگ و 1% از انواع در هر فرآیند برای تولید ماکت‌های مناسب‌تر باشد (18).
Downloaded from jshnar.iut.ac.ir at 23:23 IRST on Tuesday February 4th 2020
جدول 5. تغییر ترکیب نباتات و میانگین سه‌تایی صفات در گروه‌های حاصل از تجزیه خونه‌های یا زنوتیپ‌ها

<table>
<thead>
<tr>
<th>صفات</th>
<th>میانگین مریبات بین گروه‌ها</th>
<th>میانگین مریبات در داخل گروه‌های گروه 1</th>
<th>میانگین مریبات در داخل گروه‌های گروه 2</th>
<th>تعداد روز‌های سبز شدن</th>
<th>تعداد روز‌های شروع گله‌گیری</th>
<th>تعداد روز‌های گله‌گیری</th>
<th>تعداد روز‌های سایگکن</th>
<th>میزان آلودگی به سفیدک</th>
<th>ارتفاع بوته (سانتی‌متر)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>میانگین مریبات بین گروه‌ها</td>
<td>15/2a</td>
<td>15/2a</td>
<td>15/2a</td>
<td>2/28</td>
<td>2/28</td>
<td>2/28</td>
<td>2/28</td>
<td>2/28</td>
<td>2/28</td>
</tr>
<tr>
<td>میانگین مریبات داخل گروه‌های گروه 1</td>
<td>16/8a</td>
<td>16/8a</td>
<td>16/8a</td>
<td>2/28</td>
<td>2/28</td>
<td>2/28</td>
<td>2/28</td>
<td>2/28</td>
<td>2/28</td>
</tr>
<tr>
<td>میانگین مریبات داخل گروه‌های گروه 2</td>
<td>16/2a</td>
<td>16/2a</td>
<td>16/2a</td>
<td>2/28</td>
<td>2/28</td>
<td>2/28</td>
<td>2/28</td>
<td>2/28</td>
<td>2/28</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**میانگین در سطح احتمال 0.05**

در هر ریف، میانگین‌های که دارای حداکثر یک حرف مشترک میانشان با استفاده از آزمون LSD و در سطح احتمال 0.05 باهم مقایسه می‌شوند.

برای درصد روغن، تبیین می‌شود که عوامل زنوتیپ به دوره نتایج ممتاز تاثیر می‌گذارد. افزایش درصد روغن می‌تواند مؤثر باشد. در این بخش، درصد روغن زنوتیپ‌ها (تحت مورد کشت) در انسان (پرور) درصد روغن در دو و نیم درصد درصد 114 و C114 می‌باشد. در طور میانگین دارای درصد روغن بیشتر نسبت به نشده کوسه می‌باشد. (جدول 4)

گروه‌های زنوتیپ‌ها

گروه‌های زنوتیپ‌ها در طرح کلیدی، تبیین می‌شود که عوامل زنوتیپ به دوره نتایج ممتاز تاثیر می‌گذارد. افزایش درصد روغن می‌تواند مؤثر باشد. در این بخش، درصد روغن زنوتیپ‌ها (تحت مورد کشت) در انسان (پرور) درصد روغن در دو و نیم درصد درصد 114 و C114 می‌باشد. در طور میانگین دارای درصد روغن بیشتر نسبت به نشده کوسه می‌باشد. (جدول 4)
شکل 1. نمودار حاصل از تجزیه خوشه‌ای