ارزش آزمون رسوب در برآورد کیفیت نانوایی گندم و توجهی تغییرات آن از راه RP-HPLC تجزیه زیراهادهای گلوتنین با روش

رضایی امیری و عبدالقیوی رضا ای

چکیده
به منظور بررسی ارتباط میان مقادیر رسوب با کیفیت SDS و کیفیت نانوایی گندم و زیراهادهای گلوتنین از روش‌های مختلفی (ارقام ایرانی و خارجی) به وسیله کروماتوگرافی اول بار کارایی زیاد و تاثیر عمیق تجزیه گردیدند. ارتفاع رسوب در زنوتیب به عنوان جهتی هدایت شد. ارزیابی ارزش نانوایی در نظر گرفته شد.

ضرایب بهینه‌گیری بیشتر تنش فاز گلوتنین با وزن مولکولی کم و مقادیر رسوب بودند. تجزیه مولفه‌های اصلی وجود ارتباط میان برخی از زیراهادهای و رابطه را تأیید نمود. با استفاده از گروه‌بندی زیراهادهای و وزن مولکولی کم و جهان زیراها نسبت وزن مولکولی زیراها و انتخاب گردید که به ترتیب 2/0 و 3/0/5 درصد از تغییرات مقادیر رسوب را پذیرفته نمودند. براساس نتایج گروه‌بندی، نتایج نشان دهنده کارایی زیادی را در جناسازی درست زنوتیب‌های کاملاً منتفی در روش‌های روش‌های زیراهادهای ایرانی داشت، و نشان داد که ارتباط به دست آمده میان زیراهادهای گلوتنین و مقادیر رسوب به ویژه در گل‌نام گزینی به تازگی با این روش و پایداری اجزای میان رابطه از زیراهادهای پروتئین (که تنها زیراهادهای گلوتنین با وزن مولکولی زیاد) کیفیت نان را در بررسی از زمینه‌های زنوتیبی برآورد نمود.

واژه‌های کلیدی: کیفیت نانوایی، روش‌های مرحله‌ای، مولفه‌های اصلی

مقدمه

تغییرات کیفیت نانوایی می‌تواند به وسیله گوناگون‌کننده در زیر

1. 14 اوقیانوس 2. Sodium dodecyl sulfate 3. High molecular weight glutenin subunits

75
کروموموزومی (IBL/IRS) درصد افزایش یافت. مک ریچی و همکاران (18) نشان دادند که امیتاز مکان-۱ درصد (۵۰-۷۰) از تغییرات در کروموزوم گلنتین بسیاری از تغییرات را ترجیح می‌داد. با وجود این، کروموزوم تازه‌براده گلنتین بزا و مولکول‌های انتخابی نمی‌شود.

گری باخ و همکاران (۹) در اینکناره که لایه‌هایی با ترکیبات نامطلوب زیرپوششی گلنتین بزا مولکولی زیده، معمولاً از نظر کیفیت ضعیف محسوب می‌شود، ولی وجود ترکیبات مطلوب این زیر واحدی نیز کروموزوم گلنتین نشان داده که در مدل گلنتین باعث نامرتبی و بسیاری از تغییرات در کروموزوم‌های گلنتین می‌گردد. بیشتر مردم از سایر بیشتری کروموزوم گلنتین با شمار اجزای بزرگ در این روش مورد استفاده گردید.

با توجه به این مقدمه، هدف از این پژوهش تغییر عمومی رشته و SSD کروموزوم گلنتین بزا در اثر افزایش در این روش مورد استفاده گردید. سپس یک مدل برای افزایش افتار نسبت بوده است.

مواد و روش‌ها
مواد و روش‌ها به کار رفته مشتمل بر مواد گیاهی، وسایل و مواد شیمیایی بود. به تفصیل در مقاله دیگری (۲) از این استفاده در دو روش مورد بررسی شد. این روش‌ها به دست آمده خواهد شد. دو روش مورد استفاده در اصلی از بخش تحقیقات غلات مؤسس‌ته تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج، ۵ روم خارجی، ۵ روم ایرانی، و ۱۰ روم بومی از استان‌های زیده و مهروار از این منابع در سال قبل از زیرپوششی در شرایط آزمایش‌های مختلف در نظر گرفته شد. اساسی از این روش در جدول ۱ و ۶ آورده شده است.

برای انتخاب گلنتین‌ها در خلال A، یعنی بر پایه‌ار ۵

1. Farinograph
2. Extensograph
3. Reverse phase high performance liquid chromatography
4. Immunologic
5. 50% (V/V) propan-1-ol

۷۹
ارزیش آنزیم رسوب در دیواره کیفیت نانوایی گندم و توجهی تغییرات آن از...
جدول 1. میانگین زمان ماندگاری نقاط فراز و تابع آزمون تفاوت معنادار بین نقاط فراز همانند

<table>
<thead>
<tr>
<th>درجه آزادی</th>
<th>مقدار</th>
<th>متغیر</th>
<th>میانگین زمان ماندگاری نقاط فراز (دقیقه)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>19</td>
<td>7/72**</td>
<td>1</td>
<td>9/25</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>9/33</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>8/28**</td>
<td>2</td>
<td>9/82</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>9/90</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>5/51**</td>
<td>3</td>
<td>10/22</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>10/50</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>5/58**</td>
<td>4</td>
<td>11/91</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>11/50</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>6/71**</td>
<td>5</td>
<td>11/54</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>11/34</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>6/20**</td>
<td>6</td>
<td>11/81</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>11/90</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>6/32</td>
<td>7</td>
<td>12/03</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>6/27</td>
<td>8</td>
<td>12/05</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>6/76</td>
<td>9</td>
<td>13/31</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>6/31</td>
<td>10</td>
<td>13/80</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>6/49</td>
<td>11</td>
<td>14/25</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>21/50**</td>
<td>12</td>
<td>15/12</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>15/12</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>15/32</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>5/70**</td>
<td>13</td>
<td>15/91</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**: معنادار در سطح احتمال 0.01 درصد

در 28/9 و 34 درصد استوئینتریل شسته شدند. آخرین زورواحد با وزن مولکولی زیاد در 49/29 درصد استوئینتریل شسته شد. در آزمایش‌های مارچیلو و همکاران (۲۰۰۰)، کروگر و مارچیلو در آزمایش‌های لاروس و پیتز (۷)، اولین و آخرین نقطه فراز به ترتیب در ۲۴ و ۲۷ درصد استوئینتریل شسته شدند. در مطالعه بورنوف و پیتز (۷)، اولین و آخرین نقطه فراز به ترتیب
شکل 1. کرموتوگرام زیرواحدهای گلوتئین در لاین اصلاح‌شده شماره 3 (A) و لاین اصلاح‌شده شماره 5 (B).

استفاده از شبیه‌گرFunctions of the data شماره 75 دقیقه‌ای ربط داد. بنابراین، می‌توان نتیجه‌گیری کردن شاخص فرایند که حداکثر با 52/62 درصد استونیتریل (زمان ساندوکاری 12) شسته شده‌اند. جزء زیرواحدهای گلوتئین با وزن مولکولی زیاد می‌باشند، اگرچه در این مطالعه تیزان چندانی به این نتیجه‌گیری نیست.

(17) (کاکا و همکاران (16)، اولین و آخرین زیرواحدهای گلوتئین با وزن مولکولی زیاد به ترتیب با 37 و 77 درصد استونیتریل شسته می‌شوند. یعنی این که در این آزمایش اجزای گلوتئین حداکثر در حدود 62 درصد دیتر فشار شسته شده‌اند. یکی یا بیش از شرایط متفاوت، مانند نوع ونز کرموتوگرامی و
شکل 2. کروماتگرام زیرواحدهای گلوتئین در ارقام مارکویس و یکورا رانو

زیرواحد با زمان ماندگاری 9/25 وجود دارد، در حالی که در لاین های 5 و 11 و ارقام مارکویس، یکورا رانو و فنتیکس زیرواحد با زمان ماندگاری 9/25 دیده می‌شود. اختلاف آماری معنی‌دار این دو نقطه فراز بیانگر پیش‌نهیهای متواقت است، و همان‌گونه که در جدول ۱ مشاهده می‌شود زمان ماندگاری برخی از نقاط فراز نزدیک به هم (مشابه) می‌باشد، ولی تفاوت آنها از نظر آماری معنی‌دار است. که کارایی زیاد سن‌تون آن را فراهم ساخت. برای مثال، در لاین‌های ۳ و ۴ و رقم پرترالا ۱.

1. Portola 2. Phenoix
نیزدیکی زمان منافعگاری و مطلع آبگیری آنها نشان دهنده شده‌است. زمان توانایی سیاست‌های آینده مختلف آنها می‌باشد. در پژوهش‌های گذشته به‌خوبی نشان داده شده که سیاست‌های گذشته سیاست‌های آینده نیز تأثیرگذار هستند. این نتایج از سطح ارزیابی صحت این است که سیاست‌های گذشته اهمیت زیادی داشته و لازم است تا سیاست‌های آینده در این راستا برنامه‌ریزی شوند.

امکان اجرای مطالعات بیشتر در زمینه این موضوع وجود دارد. این موضوع به‌خوبی نشان می‌دهد که سیاست‌های گذشته اهمیت خاصی دارند و لازم است تا در تحلیل و ارزیابی سیاست‌های آینده به‌طور کامل این موضوع در نظر گرفته شود.

جدول ۲. ترکیب و امتیاز مکان زنی ۱ Glu-SDS و ارتقاع رسب‌با گروه‌های Glu در SDS

<table>
<thead>
<tr>
<th>ارتفاع رسب با (میلی‌متر)</th>
<th>امتیاز</th>
<th>Glu-D۴</th>
<th>Glu-B۴</th>
<th>Glu-A۴</th>
<th>ژنوتیپ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>۱۹/۵۰</td>
<td>۸</td>
<td>۲+۹۲</td>
<td>۱۷+۱۸</td>
<td>۲*</td>
<td>۱ (풀ات)</td>
</tr>
<tr>
<td>۲۵/۴۰</td>
<td>۸</td>
<td>۹۰+۱۰</td>
<td>۱۷+۱۸</td>
<td>۲*</td>
<td>۲</td>
</tr>
<tr>
<td>۵۸/۷۰</td>
<td>۸</td>
<td>۹۰+۱۰</td>
<td>۱۷+۱۸</td>
<td>۲*</td>
<td>۳</td>
</tr>
<tr>
<td>۳۷/۶۰</td>
<td>۸</td>
<td>۹۰+۰۹</td>
<td>۱۷+۱۸</td>
<td>۲*</td>
<td>۳</td>
</tr>
<tr>
<td>۵۰/۱۰</td>
<td>۸</td>
<td>۹۰+۰۹</td>
<td>۱۷+۱۸</td>
<td>۲*</td>
<td>۴</td>
</tr>
<tr>
<td>۷۵/۸۰</td>
<td>۸</td>
<td>۹۰+۰۹</td>
<td>۱۷+۱۸</td>
<td>۲*</td>
<td>۵</td>
</tr>
<tr>
<td>۶۱/۲۰</td>
<td>۹</td>
<td>۹۰+۰۹</td>
<td>۱۷+۱۸</td>
<td>۲*</td>
<td>null</td>
</tr>
<tr>
<td>۳۵/۸۰</td>
<td>۸</td>
<td>۹۰+۰۹</td>
<td>۱۷+۱۸</td>
<td>۲*</td>
<td>۶</td>
</tr>
<tr>
<td>۴۱/۲۰</td>
<td>۹</td>
<td>۹۰+۰۹</td>
<td>۱۷+۱۸</td>
<td>۲*</td>
<td>۷</td>
</tr>
<tr>
<td>۳۴/۵۰</td>
<td>۹</td>
<td>۹۰+۰۹</td>
<td>۱۷+۱۸</td>
<td>۲*</td>
<td>۸</td>
</tr>
<tr>
<td>۴۴/۵۰</td>
<td>۹</td>
<td>۹۰+۰۹</td>
<td>۱۷+۱۸</td>
<td>۲*</td>
<td>۹</td>
</tr>
<tr>
<td>۴۸/۸۰</td>
<td>۹</td>
<td>۹۰+۰۹</td>
<td>۱۷+۱۸</td>
<td>۲*</td>
<td>۱۰</td>
</tr>
<tr>
<td>۴۰/۹۰</td>
<td>۹</td>
<td>۹۰+۰۹</td>
<td>۱۷+۱۸</td>
<td>۲*</td>
<td>۱۱</td>
</tr>
<tr>
<td>۵۰/۱۰</td>
<td>۹</td>
<td>۹۰+۰۹</td>
<td>۱۷+۱۸</td>
<td>۲*</td>
<td>null</td>
</tr>
<tr>
<td>۵۰/۱۰</td>
<td>۹</td>
<td>۹۰+۰۹</td>
<td>۱۷+۱۸</td>
<td>۲*</td>
<td>۱۲</td>
</tr>
<tr>
<td>۶۰/۱۰</td>
<td>۹</td>
<td>۹۰+۰۹</td>
<td>۱۷+۱۸</td>
<td>۲*</td>
<td>۱۳</td>
</tr>
</tbody>
</table>

۱. بر طبق امتیاز‌بندی باین ولورنس (۲۳).

را برای زیرواحدهای گلوتیئین، درصد پروتئین و مقدار رسب با نشان می‌دهد. مؤلفه‌های اصلی اول تا چهارم به ترتیب SDS پروتئین (۸ تا ۱۶ درصد) مانع از بین رفتن کاملاً اثر مقدار پروتئین شده است. تابع زننی یک یا پرآورد مقدار رسب تجزیه مؤلفه‌های اصلی: جدول ۳ نتایج تجزیه مؤلفه‌های اصلی

می‌دهد. ظاهره به رغم تمام سازی داده‌ها، تفاوت زیادی درصد
۶۴ و ۱۱ درصد از تغییرات داده‌ها را توجیه گردند (در
مجموع ۶۴ درصد). مقایسه این نتایج با پانه‌های اسری و
همکاران (۲)، می‌تواند برای که در سه گروه از ژنوتیپ‌های مورد
بررسی در حدود ۶۵، ۷۰ و ۷۲ درصد از تغییرات داده‌های
ارش آزمون رسوب در پاورور کیفیت نانوایی گندم و توجهی تغییرات آن از...
جدول 3. تجزیه مؤلفه‌های اصلی برای زیرواحدهای گلوتئین، درصد پروتئین و ارتفاع روابط با SDS در نتیجه‌های گروه‌های همبستگی منفی‌ها با مؤلفه‌ها

<table>
<thead>
<tr>
<th>بردارهای رنگه</th>
<th>زیرواحد (نقطه فراز)</th>
<th>وصف</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>مولفه اصلی</td>
<td>مولفه اصلی</td>
<td>مولفه اصلی</td>
</tr>
<tr>
<td>چهارم</td>
<td>دوم</td>
<td>سوم</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>0/18</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>0/11</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>0/16</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>0/22</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>0/14</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>0/08</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>0/05</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>0/05</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>0/04</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>0/03</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>0/02</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>0/01</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>0/01</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>0/01</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>0/01</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>0/01</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>0/01</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>0/01</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>0/01</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>0/01</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>0/01</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>0/01</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>0/01</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>0/01</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>0/01</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>0/01</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

درصد پروتئین SDS روابط با SDS مقدار ویژه و مقدار ویژه (متوسط) (%)

درصد پروتئین و مانگان‌گاری در جدول 1

1. بر ترتیب معنی دار در سطوح احتمال نپی و یک درصد و ** به ترتیب معنی دار در سطوح احتمال نپی و یک درصد.
ازرش آزمون رسوب در پاورود کوپنگنده و توجهه تغییرات آن از...

تاریخ‌های کمی و کیفی به بسته‌می خورد، برای مثال، رقم

پیامداه‌های با وسیع بسته‌می کم و زیاد، به ترتیب

۷۵/۲ و ۳/۱ درصد از تغییرات را توجهه نموده. این توجهه

می‌تواند نتایج گویند و همکاران (۲۵) در ۳۸ رقم گند استراتیژی،

پریمار و همکاران (۲۱) و هانی و برتز (۱۱) و ۲۴ (۲۰) است،

ویل برخال نظر پاین و همکاران (۳۴) باشد.

معمولاً رگرسیون به دست آمده شامل ترکیبی از

زیووجاده‌های زیویتاه با وسیع بسته‌می زیاد و کم است، بایرام

به نظر می‌رسد کارایی چشمگیری در توجهه تغییرات مقدار

SDS و احتمالاً دیگر پارامترهای کیفیت‌پیشی است. زیویتاه

یک گوناگون داشته باشد. با وجود این، کارایی این تابع

احتمالاً با استفاده از فاکتورهای دیگر پروبیوتیک، به ویژه

بازی اینه در این نوع از تغییرات توجهه نشده آمار محتویه مستند.

تابع زیویتاه

تغییرات تابع تشخیصی بر پایه‌بیانی خزر حاصل از تجزیه رگرسیون

مرحلهای به صورت زیر بود:

\[
\begin{align*}
Y &\approx 0.010 + 0.018X_1 + 0.006X_2 + 0.005X_3 \\
&\quad + 0.002X_4 + 0.001X_5
\end{align*}
\]

(اندیس متغیرهای X، شماره زیویتاه گون‌های، طبق جدول 1

است.)

با توجه به فاواهای بیشتر زیویتاه‌های با کیفیت کم، احتمال

پیش جامعه ۳ (زیویتاه‌های ارزان قیمت بیشتر از ۵۰

بیار ۲۰ و آماده پیش جامعه ۲ (زیویتاه‌های ارزان قیمت

رسوب کمتر از ۵۰) به دستآورده شد (۱۴). میزان

اسباب آشوری و انساپیک ۱ و برای کم (۱۴)

(۱۵) با بایرام باکیفیت دوم (برای ۸۴ و

۱۷/۱۵)، بایرام کارایی تابع زیاد است (۱۴).

این نیازهای لازم برای آموزش استفاده می‌شود، برای غیرنام لویان

نسل‌های اولیه در برنامه‌سازی نشان می‌دهد.

سرانجام، زیویتاه‌های که تابع تشخیص در آن‌ها تعیین

گردد، تفاوت‌های زیویتاه‌های چشمگیر باین زیویتاه‌های گروه دوم

داشتند. بایرام، درستی و دقیق تابع تشخیص نشان می‌دهد که

1. Apparent error rate  2. Actual error rate  3. Inia

85
جدول 4. نتایج رگرسیون مرحله‌ای ارتفاع رسوپ با SDS به عنوان متغیر تابع و زیرواحدهای گلوتئین به عنوان متغیر مستقل

<table>
<thead>
<tr>
<th>ضریب</th>
<th>ضریب رگرسیون</th>
<th>عرض از زیرواعد اضافه شده به مدل</th>
<th>میادا</th>
<th>مقدار F</th>
<th>معنی گذاری</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>$b_0$</td>
<td>$b_1$</td>
<td>$b_2$</td>
<td>$b_3$</td>
<td>$b_4$</td>
<td>$b_5$</td>
</tr>
<tr>
<td>+22</td>
<td>444</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>456</td>
<td>51/248</td>
</tr>
<tr>
<td>+34</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>26/5</td>
<td>5/350</td>
</tr>
<tr>
<td>+37</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>52/2</td>
<td>5/350</td>
</tr>
<tr>
<td>+39</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>52/2</td>
<td>5/350</td>
</tr>
<tr>
<td>+40</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>52/2</td>
<td>5/350</td>
</tr>
<tr>
<td>+42</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>52/2</td>
<td>5/350</td>
</tr>
<tr>
<td>+44</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>52/2</td>
<td>5/350</td>
</tr>
<tr>
<td>+45</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>52/2</td>
<td>5/350</td>
</tr>
<tr>
<td>+47</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>52/2</td>
<td>5/350</td>
</tr>
<tr>
<td>+48</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>52/2</td>
<td>5/350</td>
</tr>
<tr>
<td>+50</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>52/2</td>
<td>5/350</td>
</tr>
</tbody>
</table>

مقدار F جزء در مدل نهایی

* و **: به ترتیب معنی‌دار در سطح احتمال یک و پانصد درصد

جدول 5. ارزیابی کارایی تابع تشخیص چند متغیره

<table>
<thead>
<tr>
<th>SDS (میلی‌متر)</th>
<th>ارتفاع رسوپ با طبقه‌بندی به جامعه</th>
<th>ظنوتیب</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>60/3</td>
<td>1</td>
<td>سفید بافتی</td>
</tr>
<tr>
<td>55/2</td>
<td>1</td>
<td>قرمز بافتی</td>
</tr>
<tr>
<td>65/4</td>
<td>1</td>
<td>ماهوئی</td>
</tr>
<tr>
<td>48</td>
<td>2</td>
<td>سرخه</td>
</tr>
<tr>
<td>47</td>
<td>2</td>
<td>مرورید</td>
</tr>
<tr>
<td>67/9</td>
<td>1</td>
<td>بویم عقیا</td>
</tr>
<tr>
<td>58/2</td>
<td>1</td>
<td>علی آباد</td>
</tr>
<tr>
<td>50/8</td>
<td>2</td>
<td>کراس سرخ تخم</td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>2</td>
<td>شهاداس</td>
</tr>
<tr>
<td>45</td>
<td>2</td>
<td>سفید صالحات</td>
</tr>
<tr>
<td>55/3</td>
<td>2</td>
<td>روشن</td>
</tr>
<tr>
<td>92</td>
<td>1</td>
<td>اینتا</td>
</tr>
<tr>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td>آذر</td>
</tr>
<tr>
<td>51/5</td>
<td>1</td>
<td>هیرمند</td>
</tr>
<tr>
<td>55/4</td>
<td>1</td>
<td>بدرک</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1. جوامع 1 و 2 به ترتیب بیانگر ارتفاع رسوپ با SDS بیشتر و کمتر از 50 می‌باشند.
ارتباط مشاهده شده را احتمالاً می‌توان به بسیاری از فاکتورهای زننده‌ی گسترش داد. با این حال، این نتایج در انتقال مقدار رسوب با SDS به مقدار نتایج اخیر مطابقت ندارد. با این حال، این نتایج با موضوع فرآیند آوردن ترکیبات جامع نیز برای برآورد خواص غیره، با ایده‌گرایی نشان می‌دهد.


