ائر شیارهای زباله بر عملکرد و ترکیب شیمیایی ذرت و اثر باقیمانده آن بر بعضی ویژگی‌های خاک

محمود کلیسی و اکبر گنگرکود

چکیده

شیارهای زباله که درفرآیند تبدیل زباله‌های شهری به کمیوست تولید می‌شود حاوی مقادیر قابل ملاحظه‌ای از مواد آلی، عناصر غنایی، املاح محلول و مادکلی از بعضی عناصر سنگین می‌باشند. اضافه گردیدن شیارهای زباله به خاک گرچه می‌تواند باعث ارتقاء سطح باروری خاک شود ولی در ضمن نمی‌تواند موجب شور و آلوده شدن خاک گردد. اثرات شیارهای زباله بر عملکرد و جذب عناصر غنایی ضروری و عناصر سنگین به‌وسیله ذرت دریک آزمایش مورد ای در دو تکثیر افرادان (ژینیو تورک) با سه تیم‌سازی (سفر 400 و 800 ن) شیارهای درختکانوی و دوده‌افزاری (پیچخانی و بدون آتش‌سوزی) در قالب طرح کسبی یک‌پارچه‌ای مطالعه شد. اضافه گردن شیارهای باعث کاهش سلیت و افزایش قابل ملاحظه‌ای جذب عفونت زدن و رشد ذرت درگاه مرحله‌ای نماید. شد. عملکرد ذرت در اثرات افزایش کردن شیارهای به خاک از 2/3 و 3/5 تا درکتور در مزرعه لرکه، به ترتیب بای تیم‌های 400 و 200 تن شیارهای در مزرعه ستیز به شاهد افزایش یافته انجام یک آب‌سازی اضافی قبل از کاشت (آتش‌سوزی) از عملکرد را در مزرعه زیست (درمقاوه باکتریای آتش‌سوزی نشته) زیر کنترل مداری افزایش داد. کاربرد شیارهای درحنا کمکی می‌کند به افزایش جذب عفونت باعث افزایش چربی، کاهش نیتروژن، آمین بنگز، می‌گردد. فلزات عناصر غنایی، پنسری، پاتاسیم، آهن، صرب روی، بسیاری می‌گردد. از این لحاظ، افزایش مایعات از لحاظ دارد در تاریکی عناصر غنایی ضروری و کمکی می‌کند تولید قابل جذب آت، پاتاسیم، آهن، بنگز، روی و سرب در حالت مایعات بود. بنابراین می‌توان تیته گیر کرده شیرابه زبانه‌دار زمانال بالایی دمای زدان مایع بود. و می‌تواند جهت ارتقاء سطح باروری خاک و بهبود ذرات‌ها، نزاع‌ها، افزایش گیاهان غیرحسین به شهری، مورد استفاده قرار گیرد.

واژه‌های کلیدی - شیرابه زبانه، کود مایع، اثرات باقیمانده، ذرت

مقدمه

دربرآیندی‌تاندیل زباله‌های شهری به کمیوست، به سبب رطوبت زیاد زباله‌های خانگی در ایران، مقداری از شیرابه تولید می‌شود. برای مثال کارخانه کودکان اصلی ایندی‌تاندیل در دیواره روزانه حدود 5 میلیون لیتر شیرابه در کشور تولید می‌شود. تولید ذرت در روز تولیدی می‌کند. مقدار تولید 125000 لیتر شیرابه در روز تولید می‌شود.

* به ترتیب دانیشگر و دانشجو سایر کارشناسان ارتش‌گرد خاکشناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان
کود آی اصفهان، در حال حاضر پردازش هنر زایده استخراز تبخیرات منگرگذاری پس از انتخاب آن، لچین بسیارسخت و غیرقابل استفاده برای میانه.

زبانه های شهری درکل شهرها، بهره‌ی کشورهای پریشانی، دارای روابط بسیار دور، و درجه راهبردهای کومکپوس، سیبیتی‌یای توانسته شدن بی‌پرارابن دریان کشورها تحقیقات در دوره‌های زبانه‌ای نشده است در عوض تحقیقات گسترش‌یافته در دوران تحقیقات از اطلاعات بهبود و سایر اطلاعاتی که در کشور انجام گرفته است. اگرچه رتبه سیبیتی نسبت به هرگونه اطلاعات بهبود اطلاعات، اطلاعات مفتونت است و در این وجود شیب‌ها، نیز دیگری به اطلاعات وجود ندارد.

درکی مطالعات موصل دیسالان، اطلاعات که در 200 تن که در مکتبر یک دامادی (5/4) درصد ماده خشک باید افزایش معنی‌دار دوماهه دندلزنده ایندی و حاشیه‌ای محوریتی برای درک و مشاهده از جهت عناصرزنگی و عناصر سنگی به‌وسیله دریا و همچنین اثرات قابل‌توجه‌اند. در این جستجوی خاصیبات خود باشد، 

موادورشوا

آزمایش در دو مزرعه، با شرایط متغیر، از نظر خاصیات چاپ و تعداد قلمبردی درمان‌های انجام گردید. مزرعه اول دو نواحی (000 کیلوگرم جنوب غربی اصفهان) و مزرعه دوم درگیرنده زبانه (200 کیلوگرم شرق اصفهان) واقع شدند. شاخصت وام آنها از آزمایش‌گیرنده‌های صفر، تا 000 و 8000 نت درخت که به ترتیب میزان و (3 و 5) درصد زبانه به‌طور منظم در آزمایش‌گیرنده‌های صفر و (3 و 5) درصد زبانه به‌طور منظم در آزمایش‌گیرنده‌های صفر و (3 و 5) درصد زبانه به‌طور منظم در آزمایش‌گیرنده‌های صفر و (3 و 5) درصد زبانه به‌طور منظم در آزمایش‌گیرنده‌های صفر و (3 و 5) درصد زبانه به‌طور منظم

مساحت هر کیلوتر 16 متر مربع (300 متر)، شامل 5 ردیف کاشت به فاصله 75 سانتی‌متر فاصله بین کره‌های اصلی
جدول 1 - بعضی از خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک‌های مزارع لرک وزیل

<table>
<thead>
<tr>
<th>سری‌خاک</th>
<th>پهناوری</th>
<th>هدایت ماده آلی</th>
<th>ظرفیت کلسیم</th>
<th>تبادل کاتیونی</th>
<th>عصاره اشباع</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(⁄cm)</td>
<td>(⁄cm)</td>
<td>(⁄cm)</td>
<td>(⁄cm)</td>
<td>(⁄cm)</td>
<td>(⁄cm)</td>
</tr>
<tr>
<td>رسی</td>
<td>65</td>
<td>35</td>
<td>15/0</td>
<td>0/0/2</td>
<td>0/0/5</td>
</tr>
<tr>
<td>خمینی شهر</td>
<td>40</td>
<td>17/5</td>
<td>60/2</td>
<td>0/0/7</td>
<td>0/0/8</td>
</tr>
<tr>
<td>(لوکر)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

وپروری به ترتیب 1/5 و 3 متری. پس از مرزندی گردن، حجم شیراها گردن محسوب و به صورت یکنواخت درنامه سطح کرده و خریده گردید. پس از گردیدن یک ماه، هر گردن به دو قسمت مساوی تقسیم شد، یک قسمت با 15 سالنیم آبیاری گردن و دیگر یکی بدون آبشاری به حال خود گذاشتند. پس از آمادگی به رطوبت مناسب، تمامی گردن‌های زده و به گردن تختی گردید.

prowadزدات رقم سالگرد کراس 1470 که قبلی ضدعفونی شده بوده‌ای و دو سالنیم یک طرف پهناوری فاصله 20 سالنیم‌کارکشه سالنیم ابیاری به فاصله‌های 20-10 و روزانه و مقدار آب آبایی با استفاده از پارچه کنترل گردید. پس از اسنادن نیاز هرودولوژی، تعدادها درجه‌بندی شد. پس از این تشخیص، دو روش احتمالی لازم از این نوع کاست و این کاشت، دو روش راه‌حل وزنی و سیستمی معادل گردید. پس از اکتشاف، وزن و از اکتشاف گردید. اکتشاف سطحی (تا عمق 60 سانتی‌متر) کلیه گیاهان نموداری شد، درنامه‌های خاک (پهناوری گزینش) و هدایت ماده آلی، ظرفیت کلسیم تبادل کاتیونی (روش استاندارد: پهناوری گزینش)، ظرفیت کلسیم (داز های (روش استاندارد: پهناوری گزینش)، ظرفیت کلسیم (داز های (روش استاندارد: پهناوری گزینش)، ظرفیت کلسیم (داز های (روش استاندارد: پهناوری گزینش)، ظرفیت کلسیم (داز های (روش استاندارد: پهناوری گزینش)، ظرفیت کلسیم (داز های (روش استاندارد: پهناوری گزینش)، ظرفیت کلسیم (داز های (روش استاندارد: پهناوری گزینش)، ظرفیت کلسیم (داز های (روش استاندارد: پهناوری گزینش)، ظرفیت کلسیم (داز های (روش استاندارد: پهناوری گزینش)، ظرفیت کلسیم (داز های (روش استاندارد: پهناوری گزینش)، ظرفیت کلسیم (داز H1){H2}، ظرفیت کلسیم (داز H1){H2}، ظرفیت کلسیم (داز H1){H2}، ظرفیت کلسیم (داز H1){H2}، ظرفیت کلسیم (داز H1){H2}، ظرفیت کلسیم (داز H1){H2}، ظرفیت کلسیم (داز H1){H2}، ظرفیت کلسیم (داز H1){H2}، ظرفیت کلسیم (داز H1){H2}، ظرفیت کلسیم (داز H1){H2}، ظرفیت کلسیم (داز H1){H2}، ظرفیت کلسیم (داز H1){H2}، ظرفیت کلسیم (داز H1){H2}، ظرفیت کلسیم (داز H1){H2}، ظرفیت کلسیم (داز H1){H2}، ظرفیت کلسیم (داز H1){H2}، ظرفیت کلسیم (داز H1){H2}، ظرفیت کلسیم (داز H1){H2}، ظرفیت کلسیم (داز H1){H2}، ظرفیت کلسیم (داز H1){H2}، ظرفیت کلسیم (داز H1){H2}، ظرفیت کلسیم (داز H1){H2}، ظرفیت کلسیم (داز H1){H2}، ظرفیت کلسیم (داز H1){H2}، ظروف یکنواخت درنامه سطح کرده و خریده گردید. پس از گردیدن یک ماه، هر گردن به دو قسمت مساوی تقسیم شد، یک قسمت با 15 سالنیم آبیاری گردن و دیگر یکی بدون آبشاری به حال خود گذاشتند. پس از آمادگی به رطوبت مناسب، تمامی گردن‌های زده و به گردن تختی گردید.
جدول ۲- ترکیب شیمیایی شیراپه مورد استفاده و مقدار عنصر و مواد اضافه شده به خاک

<table>
<thead>
<tr>
<th>اضافه شده به خاک در تیمار ۴۰۰ تن در هکتار</th>
<th>مقدار</th>
<th>واحد اندماه</th>
<th>گیری</th>
<th>خصوصیت</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><em>(Kg/ha)</em></td>
<td>۴/۶</td>
<td>ds/m</td>
<td>ماده‌شکل</td>
<td>pH</td>
</tr>
<tr>
<td>۸۷۰۰۰</td>
<td>۱۹/۴</td>
<td></td>
<td>ماده آبی</td>
<td>هدایت الکتریکی</td>
</tr>
<tr>
<td>۴۰۰۰</td>
<td>۲/۷</td>
<td>%</td>
<td>ازت کل</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۱۸۰۰</td>
<td>۲/۷</td>
<td>%</td>
<td>کلسیم</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۱۱۰۰</td>
<td>۲/۸</td>
<td>%</td>
<td>سدیم</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۱۲۰۰</td>
<td>۲/۱</td>
<td>%</td>
<td>پتاسیم</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۲۰۰</td>
<td>۱/۵</td>
<td>%</td>
<td>منیزیم</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۱۱۲۰</td>
<td>۱/۸</td>
<td>%</td>
<td>سولفات</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۱۸۴۰</td>
<td>۰/۶۴</td>
<td>%</td>
<td>کلسیم</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۶۰</td>
<td>۲۲۴</td>
<td>mg/L</td>
<td>بی‌کربنات</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۱۴۹</td>
<td>۱۴۹</td>
<td>mg/L</td>
<td>فسفر</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۴۱</td>
<td>۶۵</td>
<td>mg/L</td>
<td>ازت معدنی</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۶۴</td>
<td>۹۰</td>
<td>mg/L</td>
<td>آن آم</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۳</td>
<td>۷۳</td>
<td>mg/L</td>
<td>مگنز</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۱۲</td>
<td>۳۰</td>
<td>mg/L</td>
<td>روی</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۷۵</td>
<td>۳۵</td>
<td>mg/L</td>
<td>مس</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۶</td>
<td>۵۵</td>
<td>mg/L</td>
<td>سرب</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۱۱</td>
<td>۱۰۰</td>
<td>mg/L</td>
<td>نیکل</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۱/۳</td>
<td>۱۷</td>
<td>mg/L</td>
<td>کروم</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ناچیز</td>
<td>۰</td>
<td>mg/L</td>
<td>کادمیم</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

نسبت کربن به ازت

*مواد اضافه شده به خاک در تیمار ۸۰۰ تن پرهکتار، دوربایر این مقادیر به‌بیان

**نرمک اضافه شده

ناصر غفالی راک د رازاهوزودن ۴۰۰ تن شیراپه به یک هکتار

خاک اضافه شده است را تشان می‌دهد

شیراپه دارای پ-هاش اسیدی، شریک نسبتا بالا، مقداری

ماده آبی، مقدار زیادی از ملک عناصر غدیری ضروری گیاهی

و غلتک کمی از بخشی عناصر سگمن می‌باشد. شیراپه بروزه

انظارات، پتاسیم، آم، و روی بسیار غنی می‌باشد. به این

ترتیب منحنی شیراپه را به عنوان یک کوکامال مایع حاوی

داده‌ها به‌وسیله تنم افزایش و تحلیل آماری

ترگرفته.

نتایج و بحث

ترتیب شیراپه مورد استفاده

جدول شماره ۲- ترتیب تئوم شیراپه زیال مورد استفاده

در دور مزرعه لورک وزین و همچنین مقدار اصلاح، مواد آلی و
اثر شیوه زباله بر عملکرد و ترکیب شیمیایی ذرت و...
<table>
<thead>
<tr>
<th>طبقات نان</th>
<th>نتایج</th>
<th>توضیحات</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>B</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>C</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>D</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>F</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>H</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>I</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>J</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>K</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>O</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Q</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>R</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>T</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>U</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>V</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>W</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Y</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Z</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
جدول ۴- اثر یادوگاریه شیرابه و آشوشی خاک پر- هاش، هدایت الکتریکی، مواد آلی و مقدار قابل جذب عناصر غذایی در لورک و زنگل

<table>
<thead>
<tr>
<th>خاک</th>
<th>تیمار</th>
<th>هدایت الکتریکی (mS/m)</th>
<th>مواد آلی (Ton/ha)</th>
<th>فسفر (mg/kg)</th>
<th>آهن (mg/kg)</th>
<th>منکنز (mg/kg)</th>
<th>روز</th>
<th>مناسب</th>
<th>مناسب</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>لورک</td>
<td>بدون آبششی</td>
<td>۷/۸ b</td>
<td>۷/۷ a</td>
<td>۱/۷ a</td>
<td>۷/۸ a</td>
<td>۰</td>
<td>۰</td>
<td>۰</td>
<td>۰</td>
</tr>
<tr>
<td>ما آبششی</td>
<td>۴/۵ a</td>
<td>۷/۷ a</td>
<td>۷/۷ a</td>
<td>۱/۷ a</td>
<td>۷/۸ a</td>
<td>۰</td>
<td>۰</td>
<td>۰</td>
<td>۰</td>
</tr>
<tr>
<td>زنگل</td>
<td>بدون آبششی</td>
<td>۷/۷ a</td>
<td>۷/۷ a</td>
<td>۱/۷ a</td>
<td>۷/۸ a</td>
<td>۰</td>
<td>۰</td>
<td>۰</td>
<td>۰</td>
</tr>
<tr>
<td>ما آبششی</td>
<td>۴/۵ a</td>
<td>۷/۷ a</td>
<td>۷/۷ a</td>
<td>۱/۷ a</td>
<td>۷/۸ a</td>
<td>۰</td>
<td>۰</td>
<td>۰</td>
<td>۰</td>
</tr>
</tbody>
</table>

مقدار شیرابه

* در هر سطر اعداد ک ذ در یک حریف مشترک است. در ستون دکتری دست پرس ۵ درصد احتمال درصد نافذ می‌باشد. ناوت بین این نشان می‌دهد.
و ۴۹ درصد بود که نسبت به کودهای شیمیایی فسفر در که عموماً بیشین ۲۰۰۰ درصد نگرک‌کرده بوده است. یک بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشد که در یک مورد، بیشترکرده بیشترکرده می‌باشیم.
اثربیانشده شیراه با بریمکارگی و برکلیک شیمیایی حاکم تعداد ۲ اثربیانشده شیراه با همچنین آبی‌شیاه حاکم در زیر ذکر شده است. غلظت کادمیوم در
ژن دوم در هر موله بسیارپائین و کمترین حذف‌های دستگاه
جذب اتمی به حب است. 

آثار گانستینی بوسیله کلودیده خاک به ژرمت
جذب و تثبیت می‌شوند. تجربیاتهای سیسپارایاکتیوی
با یافته‌ای ۲۰۰۲ را نشان داده‌است. اثربیانشده شیراه با همچنین
اثرات تجمیع آن با استی مورد اطمینان قرار گرفت.

اثربیانشده شیراه بپریمکار و برکلیک شیمیایی حاکم

رایب-حاشی، هداهاتکدریکی، ماده‌ای، مقدارپایین جذب
عناصر غذایی ناشان دهد. اثرات اثربیانشده شیراه بپریمکار
حاکم فقط در موارد (۱) و (۲) می‌تواند در موردی باشد. به

می‌تواند به‌پیشنهاد یک کاهش شده باشد. اثرات اثربیانشده شیراه بپریمکار
حاکم فقط در موارد (۱) و (۲) می‌تواند در موردی باشد. به

پسایش می‌تواند به‌پیشنهاد یک کاهش شده باشد. اثرات اثربیانشده شیراه بپریمکار
حاکم فقط در موارد (۱) و (۲) می‌توانند در موردی باشد. به

پسایش می‌تواند به‌پیشنهاد یک کاهش شده باشد. اثرات اثربیانشده شیراه بپریمکار
حاکم فقط در موارد (۱) و (۲) می‌توانند در موردی باشد. به

پسایش می‌تواند به‌پیشنهاد یک کاهش شده باشد. اثرات اثربیانشده شیراه بپریمکار
حاکم فقط در موارد (۱) و (۲) می‌توانند در موردی باشد. به

پسایش می‌تواند به‌پیشنهاد یک کاهش شده باشد. اثرات اثربیانشده شیراه بپریمکار
حاکم فقط در موارد (۱) و (۲) می‌توانند در موردی باشد. به

پسایش می‌تواند به‌پیشنهاد یک کاهش شده باشد. اثرات اثربیانشده شیراه بپریمکار
حاکم فقط در موارد (۱) و (۲) می‌توانند در موردی باشد. به

پسایش می‌تواند به‌پیشنهاد یک کاهش شده باشد. اثرات اثربیانشده شیراه بپریمکار
حاکم فقط در موارد (۱) و (۲) می‌توانند در موردی باشد. به

پسایش می‌تواند به‌پیشنهاد یک کاهش شده باشد. اثرات اثربیانشده شیراه بپریمکار
حاکم فقط در موارد (۱) و (۲) می‌توانند در موردی باشد. به

پسایش می‌تواند به‌پیشنهاد یک کاهش شده باشد. اثرات اثربیانشده شیراه بپریمکار
حاکم فقط در موارد (۱) و (۲) می‌توانند در موردی باشد. به

پسایش می‌تواند به‌پیشنهاد یک کاهش شده باشد. اثرات اثربیانشده شیراه بپریمکار
حاکم فقط در موارد (۱) و (۲) می‌توانند در موردی باشد. به

پسایش می‌تواند به‌پیشنهاد یک کاهش شده باشد. اثرات اثربیانشده شیراه بپریمکار
حاکم فقط در موارد (۱) و (۲) می‌توانند در موردی باشد. به

پسایش می‌تواند به‌پیشنهاد یک کاهش شده باشد. اثرات اثربیانشده شیراه بپریمکار
حاکم فقط در موارد (۱) و (۲) می‌توانند در موردی باشد. به

پسایش می‌تواند به‌پیشنهاد یک کاهش شده باشد. اثرات اثربیانشده شیراه بپریمکار
حاکم فقط در موارد (۱) و (۲) می‌توانند در موردی باشد. به

پسایش می‌تواند به‌پیشنهاد یک کاهش شده باشد. اثرات اثربیانشده شیراه بپریمکار
حاکم فقط در موارد (۱) و (۲) می‌توانند در موردی باشد. به

پسایش می‌تواند به‌پیشنهاد یک کاهش شده باشد. اثرات اثربیانشده شیراه بپریمکار
حاکم فقط در موارد (۱) و (۲) می‌توانند در موردی باشد. به

پسایش می‌تواند به‌پیشنهاد یک کاهش شده باشد. اثرات اثربیانشده شیراه بپریمکار
حاکم فقط در موارد (۱) و (۲) می‌توانند در موردی باشد. به

پسایش می‌تواند به‌پیشنهاد یک کاهش شده باشد. اثرات اثربیانشده شیراه بپریمکار
حاکم فقط در موارد (۱) و (۲) می‌توانند در موردی باشد. به

پسایش می‌تواند به‌پیشنهاد یک کاهش شده باشد. اثرات اثربیانشده شیراه بپریمکار
حاکم فقط در موارد (۱) و (۲) می‌توانند در موردی باشد. به

پسایش می‌تواند به‌پیشنهاد یک کاهش شده باشد. اثرات اثربیانشده شیراه بپریمکار
حاکم فقط در موارد (۱) و (۲) می‌توانند در موردی باشد. به

پسایش می‌تواند به‌پیشنهاد یک کاهش شده باشد. اثرات اثربیانشده شیراه بپریمکار
حاکم فقط در موارد (۱) و (۲) می‌توانند در موردی باشد. به

پسایش می‌تواند به‌پیشنهاد یک کاهش شده باشد. اثرات اثربیانشده شیراه بپریمکار
حاکم فقط در موارد (۱) و (۲) می‌توانند در موردی باشد. به
منگزستی چاپ 2، نشر درخواست سیل، کاربرد شیارهای دهدو
خاک، اغلب با انفازیس معنی دار مقداری بیننده این عناصر را
پیدا می‌نماید. برای اینکه نیاز به بررسی ویژگی‌های
بناهایی و موانع داشته باشیم، نیاز به انجام تحقیقات بیشتری برای محقق
باید‌باشد. در کاربرد تا ۲۰۰۰ تن شیارهای در هشتکار در خاک‌های
غیرشور و برای گیاهان غیرحساس به شوری، به صورت غیر
متواulous بهبود می‌گردد.

نتیجه‌گیری

۱. با توجه به کاربرد شیارهای ازنظر عناصر غذایی، مواد آلی و
پحش، با توجه به ترتیب به‌هم‌آمیخته شده، شیارهای زیلسم را
می‌توان به عنوان یک کرای خاک کامل برای تقویت خاک بکار
برد.

۲. علل‌گرد درخت و جذب عناصر غذایی از خاک، با انبوه
شیرهای، بین دو سه یا چهار افزایش می‌یابد.

۳. با توجه به شوری زیاد شیرهای و اثرات باقیمانده قابل توجه

منابع مورد استفاده

۱- اسکندری، ۱۳۷۳. آزمایش گردیده‌ها و رابطه آن‌ها با
دستگاه‌های شورگیر. دانشگاه تربیت مدرس، شاخص‌های
اصفهان: پژوهش و پژوهش‌های. شماره ۲۴، ص ۶۳-۷۴.

۲- اسکندری، ۱۳۷۶. عناصر غذایی در خاک و مقدار
گذشته از شورها و مقدار جذب عناصر سنجش توسط خاک
درختی خاک‌های برای گیاه. دانشگاه صنعتی اصفهان.

۳- فراز یکی، ۱۳۷۸. انرژی زمین و مواد آلی بر
جذب عناصر غذایی در خاک‌های شورگیر. دانشگاه
اصفهان: پژوهش و پژوهش‌های. شماره ۲۴، صفحه ۱۱۰.

۴- منویت، ۱۳۷۲. دانشگاه کشاورزی، دانشگاه صنعتی
اصفهان. صفحه ۱۸۲.

۵- ملکوتی، ۱۳۷۳. دانشگاه کشاورزی، دانشگاه صنعتی
اصفهان. صفحه ۲۴۹.

