بررسی گیاه درمانی بومی و اولویت‌بندی کسب و کارهای مربوط به گیاهان دارویی در مرزهای چهارباغ استان

غلستان

محمدرحمان فروزه و سیده زهرا میردلیمنی

تاریخ دریافت: ۱۳۹۷/۰۲/۰۲ - تاریخ پذیرش: ۱۳۹۷/۰۵/۱۸

چکیده

با توجه به توامشندی‌های طبیعی استان گلستان برای تولید گیاهان دارویی، می‌توان با آشنا کردن به که پیشتر جوامع محلی

با گیاهان دارویی، و خواص درمانی آنها، زمینه‌ها را حداکثر برای کسترش بزار در داخل فراهم کرده. در مطالعه حاضر مسیر بر آن است

که خواص و نحوه استفاده محلی گیاهان دارویی مرزهای چهارباغ و کسب و کارهای مربوط به آن بررسی شود. بدین شکل، از شناختی

مهم‌ترین گیاهان دارویی با پرسش از جوامع محلی، کسب و کارهای مربوط به گیاهان دارویی با نظرسنجی از صاحب‌نظران گیاهان

دارویی و کارشناسان منابع طبیعی به نفع سازمان نظر جمعی از صاحب‌نظران و استادان مجرب و یابایی (AHP)

آن بر اساس محاسبه آزمون آلفا کرونباخ در محیط نرم‌افزار SPSS انجام شد. از طریق فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (EXPERT CHOICE)

بر اساس وزنه‌هایی، کسب و کارهای گیاهان دارویی در محیط نرم‌افزار EXPERT CHOICE اولویت‌بندی شد. استفاده‌های به

یک از سوالات پرسشنامه در هر سطح در قالب مقیاس طبیعی لیستک انجام شد. تعداد ۹ گونه مهم دارویی شناسایی شد و

مهم‌ترین کسب و کار در سطح اول، تولیدی-خدماتی (با وزن نسبی ۴۱/۳۲) و فرآوری اولیه (با وزن نسبی ۴۰/۰۹) است. سایر

کسب و کارهای مهم با ترتیب عبارتند از: تولیدی ۲۵/۰۰، فرآوری اولیه ۲۰/۵۰، خرید و فروش (با وزن نسبی ۲۰/۲۵) و تولید

دمنوش (با وزن نسبی ۱۹/۴۰)، عرفی و گلی ۱۸/۲۵، تولیدی ۱۷/۵۲، خرید و فروش (با وزن نسبی ۱۶/۲۵) و فرآوری اولیه (با وزن نسبی ۱۵/۲۵) و تولیدی ۱۴/۹۲)

در جستجوی کسب و کارهای دارویی از قبیل پرورش و آموزش در منطقه، بهبودی پیشنهاد می‌شود توسط گیاهان و کسب

و کارهای مربوط به آن، با بهبود و بهبود اقدامات شود. همچنین با توجه به اهمیت چندمنظوره بودن طرح‌های مربوط به، استانداردی در راستای متعادلی، استفاده می‌شود

به‌پردازان مثبت در اراضی دارای قابلیت تولید گیاهان دارویی و با رعایت ضوابط و شرایط، اقدام به پرورش آنها نمایند.

واژه‌های کلیدی: گیاهان دارویی، بزارهای، خدماتی-تولیدی، چهارباغ

1- استادیار گروه مدیریت مرتع، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
rfroozeh@gmail.com
* نویسنده مسئول
2- دانش‌آموخته دکتری علوم مرتع، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
مقدمه
از آنجا که کسب و کارهای کوچک به منابع، ریسک و سرمایه‌گذاری کمتری نیاز دارند، لازم است مقوله تهیه‌کننده در رسانه‌ها و دیگر افرادی این کسب و کارها را بهتر تعریف کرده و گیرد. همچنین با توجه به آنکه اقتصاد ایران به شدت به قدرت اقتصادی ایران و اهمیت اقتصادی این کسب و کارها، این مقاله با توجه به نتایج تحقیقی بخش نتایج است. همچنین در این کشور همچنان با دلیل آنکه روش‌های سنی اقتصادی از گیاهان دارویی از نظر

اقتصادی و زیست‌محیطی به ارزش داده نشده، این در حال است که کشورهای دیگر به توان بالقوه ایران را ندارند. سرمایه‌گذاری‌های کل کال در این زمینه انجام داده‌اند (24). در گذشته در زمینه‌های گیاهان دارویی اقتصادی استان گلستان مطالعات زیاد و پراکنده انجام شده است (13، 20، 21 و 20). با توجه به ارزش گیاهان دارویی در اقتصاد جهانی، متأسفانه با وجود انواع گونه‌های دارویی و استعدادهای بالقوه طبیعی در اقتصاد گلستان، بهبود بسیار تازه‌ای در صادرات گیاهان دارویی دارد.

توجه به گیاهان از نظر کاربردی که دارویی بیشتر خود را در کشورهای در حال توسعه نشان می‌دهد. در ایران تحقیقات منظور در زمینه‌های جمع‌آوری، شناسایی، کشت، اهلی کردن و نیز مواد مولتی‌های بارز از گیاه‌های بومی کشور وجود دارد، همچنین بررسی‌های متعددی در زمینه به رزولویت و تروج و کاشت گیاهان دارویی سازگار و آرس تیمیدی در راستای حفظ منابع و تحقیق در زمینه گیاهان زنبیلی، مطبوعی، صنعتی و فروآوردی فرعی جنگل و مرتع انجام شده است. از جمله طرح‌های ملی انجام شده در این زمینه عبارتند از: شناسایی کمی می‌تواند، گونه ۵۵۵ گونه از گیاهان دارویی و مصرف ایران، کشت و اهلی کردن ۱۴۳ گونه از گیاهان دارویی بومی و احتصاری ایران، جمع‌آوری و شناسایی گیاهان دارویی ایران، شناسایی و بررسی اکولوژیک گیاهان اساسی در نظر گرفته و کشت و اهلی کردن بررسی ترکیبات مشکل‌های اساسی گیاهان مصرف ایران، جهت مطالعه کل و همگنی گونه‌ها مختلف نشان و بررسی میزان اساس و ترکیبات موجود در آن به ترتیب رقم اصلاح شده با اساسی بالا، بررسی تأثیر کشت و اهلی کردن بر رشد و مواد مولتی‌های گیاه آویون، استخراج و شناسایی ترکیب‌های شیمیایی اساس گل میخود و بهبهانی روش‌های تهیه اساس از گل میخود (36).

یکی از دلایل عده‌توده تولید تولید، فروش و استفاده از گیاهان دارویی در بین کشورهای در حال توسعه، قیمت قرار گرفته مراقبت‌های بهداشتی به شیوه‌های مدرن و داروهای شیمیایی است همچنین در این کشورها به دلیل آنکه روش‌های سنی استفاده از گیاهان دارویی از نظر
عنوان و فرهنگی مورد استفاده بیشتری است لذا ممکن است این فرآیند مورد توجه تولید و فراوری ان بیشتر روی می‌آورد. (ن) به عنوان مثال یافته‌های بانیون (1998)، کاندینویزی (2000)، شارما و یوتاگو (2008)، آیسر و ایگنستیمونتو (2010) و چن و همکاران (2010) نشان می‌دهد که کاشت در درآمد در سرتاسر جهان به استفاده‌های خوراکی و دارویی از گیاهان طبیعت برمی‌گردد. خود را با این کارهای دارویی می‌پژوشید دانش‌های جهانی از مخلوط گیاهان دارویی با عنوان گیاه‌های دارویی مهمی در کشاورزی شناخته می‌شود. گیاه درمانی بومی مطالعه خواص درمانی گیاهان دارویی در بیماری و درمان بیماری‌های را به‌طور مجدد مورد استفاده از ارزیابی و بررسی عملکرد دارویی گیاهان

(45)

با وجود اهمیت موضوع مذکور ناکونن گزینه‌های در زمینه شناسایی کسب و کارگاه گیاهان دارویی در ایران و به ویژه استان الگان است این موضوع بسیار مهم است که که در هیچ‌کدام از این اعضا از این مطالعه استفاده نشده است. احمدی (2014) اولویت‌های کسب و کارگاه خدمتی گیاه‌شناسی در زمینه شناسایی کسب و کارگاه در سایر جهات انسان و اولویت‌های اولین منابع تبادل در این مدیریت (2014) کسب و کارگاه خانگی خانوادگی در اولویت‌ها در زبان‌های تولیدی، صنعت تبدیل و صنایع دستی برای یکی از بهترین استان‌های اقتصادی است. این ایلام را می‌کند که در کلاس.

از اینکه فعالیت‌های اقتصادی، به طور خاص و منابع و امکانات به طور عامیانه از مطالعات تغییر قضاوت، درجه تحرک و اخلاقیات ناپایداری بوداری، بهترین مناسب با گیاه‌های خاص که نواحی نسبت به داروهای نزدیک به گونه‌های اقتصادی در این زمینه، شناسایی و وضعیت موجود منطقه مختلف برای این بخش‌ها علی‌الا می‌توان در (15). برای تولید گیاهان دارویی در استان الگان، می‌توان با آنها کردند هر چه بیشتر مورد با گیاهان دارویی و خواص درمانی آنها، زمینه‌ها برای گسترش بازار جهانی فراهم کرده. از

1 - Ethnopharmacology
جدول 1- فهرست شکل زیستی فرم روضی و دوره زیستی کونه‌ها گیاهان موجود در محدوده مورد مطالعه

<table>
<thead>
<tr>
<th>تیره</th>
<th>گونه</th>
<th>نام فارسی</th>
<th>دوره زیستی</th>
<th>شکل زیستی</th>
<th>فرم روضی</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Berberidaceae</td>
<td>Berberis vulgaris L.</td>
<td>رزک</td>
<td>P</td>
<td>Pha</td>
<td>Tr</td>
</tr>
<tr>
<td>Asperula odorata L.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Myosotis arvensis(L.) Hill</td>
<td></td>
<td>فراوت ارگیلی</td>
<td>A</td>
<td>Th</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Onobrychis cornuta (L.) Desv.</td>
<td></td>
<td>اسپرس کوچک</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>Sh</td>
</tr>
<tr>
<td>Echium amoenum Fisch. &amp; C.A.Mey.</td>
<td></td>
<td>گل گاز زبان</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Capsella bursa Raf.</td>
<td>کینه‌کوب</td>
<td>A</td>
<td>The</td>
<td>F</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cardaria draba (L.) Desv.</td>
<td></td>
<td>تیره</td>
<td>A</td>
<td>The</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Boraginaceae</td>
<td>Cannabis orientalis L.</td>
<td>شاهدانه</td>
<td>A</td>
<td>The</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Caryophyllaceae</td>
<td>Acanthophyllum glandulosum Bunge ex Boiss.</td>
<td>چوبک کرک هموی</td>
<td>P</td>
<td>Cha</td>
<td>Sh</td>
</tr>
<tr>
<td>Gypsophila stellata Boiss.</td>
<td></td>
<td>گل دستگی کوچک</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Minuartia hamata Mattf.</td>
<td></td>
<td>مورودی</td>
<td>A</td>
<td>Th</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Silene marschallii C.A.Mey.</td>
<td></td>
<td>میکج و حنی</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Chenopodiaceae</td>
<td>Chenopodium album L.</td>
<td>گل آفانی</td>
<td>A</td>
<td>Th</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Noaea macrostachia (Forssk.) Asch. &amp; Schwein</td>
<td>خارک</td>
<td>P</td>
<td>Cha</td>
<td>Sh</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Salsola kali L.</td>
<td></td>
<td>علف شور</td>
<td>A</td>
<td>Th</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Cistaceae</td>
<td>Helianthemum nummularium Mill.</td>
<td>دندره کوچک</td>
<td>P</td>
<td>Cha</td>
<td>Sh</td>
</tr>
<tr>
<td>Artemisia cana Boiss.</td>
<td></td>
<td>درمینش</td>
<td>P</td>
<td>Cha</td>
<td>Sh</td>
</tr>
<tr>
<td>Artemisia siberi Besser.</td>
<td></td>
<td>گل رنگی آبی</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Centaurea cyanus L.</td>
<td></td>
<td>گل گل‌کور</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Centaurea depressa M.Bieb.</td>
<td></td>
<td>کناره‌گر</td>
<td>A</td>
<td>The</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Cirsium arvense (L.) Scop.</td>
<td></td>
<td>گل شکوفه‌دار</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Cousinia neckermanica Rech.f.</td>
<td></td>
<td>گل زمینی</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Echinops ritroides Bunge.</td>
<td></td>
<td>گل طرح‌دار</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Euphorbia helioscopia L.</td>
<td></td>
<td>گل نازک</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Gundelia turnefortii L.</td>
<td></td>
<td>گل سبز</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Koeleria cristata (L.) Pers.</td>
<td></td>
<td>علف سبز</td>
<td>A</td>
<td>Th</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Lactuca scorpioidea Boiss.</td>
<td></td>
<td>گل زیتونی</td>
<td>P</td>
<td>Cha</td>
<td>Sh</td>
</tr>
<tr>
<td>Leonotis hispidus L.</td>
<td></td>
<td>گل نازک</td>
<td>A</td>
<td>Th</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Senecio vulgaris L.</td>
<td></td>
<td>گل نازک</td>
<td>A</td>
<td>Th</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Asteraceae</td>
<td>Taraxacum brevirostre Hand.-Mazz.</td>
<td>گل نازک</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Taraxacum montanum Nutt.</td>
<td></td>
<td>گل نازک</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Taraxacum officinale (L.) Weber ex F.H.Wigg.</td>
<td></td>
<td>گل نازک</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Tragopogon graminifolius DC.</td>
<td></td>
<td>شکرک</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Convolvulaceae</td>
<td>Convolvulus arvensis L.</td>
<td>چپک محاکم</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Cruciferae</td>
<td>Descurainia sophia</td>
<td>خاص‌سیر</td>
<td>A</td>
<td>Th</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Alyssum alyssoides L.</td>
<td></td>
<td>قندمه</td>
<td>A</td>
<td>The</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Alyssum minus Rothm.</td>
<td></td>
<td>قندمه</td>
<td>A</td>
<td>The</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Cyperaceae</td>
<td>Carex stemphylla Wahlenb.</td>
<td>چنگ</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>Gr-L</td>
</tr>
<tr>
<td>Fabaceae</td>
<td>Astragalus cyclophyllon Beck</td>
<td>گوی</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Astragalus effusus Bunge.</td>
<td>گوی</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Astragalus gossypinus Fisch.</td>
<td>گوی سفید</td>
<td>P</td>
<td>Cha</td>
<td>Sh</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Astragalus meridionalis sensu auct.</td>
<td>گوی سفید</td>
<td>P</td>
<td>Cha</td>
<td>Sh</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Astragalus silaus Boiss.</td>
<td>گوی سفید</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Medicago sativa L.</td>
<td>یوهان رستی</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trifolium repens L.</td>
<td>چشمه‌سفید</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hydrangeaceae</td>
<td>Dianthus oriental L.</td>
<td>چپک شامی</td>
<td>A</td>
<td>Th</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Juniperaceae</td>
<td>Hypericum perforatum L.</td>
<td>گل رنگی</td>
<td>P</td>
<td>He</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>juniper</td>
<td></td>
<td>چپک میوه</td>
<td>P</td>
<td>Pha</td>
<td>Bush</td>
</tr>
<tr>
<td>جنس</td>
<td>نام فارسی</td>
<td>جنس</td>
<td>نام فارسی</td>
<td>جنس</td>
<td>نام فارسی</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>Juniperaceae</td>
<td><em>Juniperus exelsa</em> M.bieb</td>
<td>ارس</td>
<td><em>Pha</em></td>
<td><em>Tr</em></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lamiaceae</td>
<td><em>Nepeta sintenisii</em> Bornm</td>
<td>پونه سای ترکمن</td>
<td><em>He</em></td>
<td><em>F</em></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Origanum vulgar</em> L.</td>
<td>مرزنجوش</td>
<td><em>He</em></td>
<td><em>F</em></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Phlomis brachyodon</em> (Boiss.) Zohary ex Rech.f.</td>
<td>گوش بدر</td>
<td><em>He</em></td>
<td><em>F</em></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Salvia officinalis</em> L.</td>
<td>مریم گیلاس</td>
<td><em>He</em></td>
<td><em>F</em></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Stachys lanata</em> Jacq.</td>
<td>چای چوبان</td>
<td><em>He</em></td>
<td><em>F</em></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Stachys lavandulifolia</em> Vahl</td>
<td>چای کویه</td>
<td><em>He</em></td>
<td><em>F</em></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Teucrium polium</em> L.</td>
<td>کناره</td>
<td><em>He</em></td>
<td><em>F</em></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Thymus kotschyanus</em> Boiss. &amp; Hohen.</td>
<td>آورش</td>
<td><em>He</em></td>
<td><em>F</em></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Liliaceae</td>
<td><em>Thymus serpyllum</em> L.</td>
<td>ای این</td>
<td><em>He</em></td>
<td><em>F</em></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Allium rubellum</em> Boiss.</td>
<td>گل روبالی</td>
<td><em>Geo</em></td>
<td><em>Liliaceae</em></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Allium giganteum</em> Regel.</td>
<td>گل عظیم استار</td>
<td><em>Geo</em></td>
<td><em>F</em></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Colchicum speciosum</em> Steven</td>
<td>گل حسن</td>
<td><em>Geo</em></td>
<td><em>F</em></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Gagea stipitatum</em> L.</td>
<td>نجم کویه</td>
<td><em>Geo</em></td>
<td><em>F</em></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Ixiolirion tataricum</em> (Pall.) Schwant. &amp; Schwant.f.</td>
<td>خیارک</td>
<td><em>Geo</em></td>
<td><em>F</em></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Plumbaginaceae</td>
<td><em>Acantholimon festucaceum</em> (Jaub. &amp; Spach) Boiss.</td>
<td>کلاد میرس حسن</td>
<td><em>Cha</em></td>
<td><em>Sh</em></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Poaceae</td>
<td><em>Agropyron intermedium</em> (Host) P. Beauv.</td>
<td>چمن کنده میلی</td>
<td><em>He</em></td>
<td><em>Gr</em></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Agropyron trichophorum</em> (Link) K.Richt.</td>
<td>چمن کنده گردا</td>
<td><em>He</em></td>
<td><em>Gr</em></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Bromus tectorum</em> L.</td>
<td>جارو علفی بامی</td>
<td><em>A</em></td>
<td><em>The</em></td>
<td><em>Gr</em></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Bromus recutus</em></td>
<td>نوی باز</td>
<td><em>A</em></td>
<td><em>The</em></td>
<td><em>Gr</em></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Bromus tomentellus</em> Boiss.</td>
<td>جارو علفی مرغ</td>
<td><em>P</em></td>
<td><em>He</em></td>
<td><em>Gr</em></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Cynodon dactylis</em> (L.) Pers.</td>
<td>علف گلاب</td>
<td><em>P</em></td>
<td><em>He</em></td>
<td><em>Gr</em></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Dactylis glomerata</em> L.</td>
<td>علف برده</td>
<td><em>P</em></td>
<td><em>He</em></td>
<td><em>Gr</em></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Festuca ovina</em> L.</td>
<td>علف چمن زاری</td>
<td><em>P</em></td>
<td><em>He</em></td>
<td><em>Gr</em></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Festuca pratensis</em> Huds.</td>
<td>علف نازی</td>
<td><em>P</em></td>
<td><em>He</em></td>
<td><em>Gr</em></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Koeleria cristata</em> Pers.</td>
<td>علف نیاکانی</td>
<td><em>P</em></td>
<td><em>He</em></td>
<td><em>Gr</em></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Koeleria gracilis</em> Pers.</td>
<td>علف نیاکانی کویر</td>
<td><em>P</em></td>
<td><em>He</em></td>
<td><em>Gr</em></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Leucopoa sclerophylla</em> (Bisch.) Krecz. &amp; Bobrov</td>
<td>سیف چمن</td>
<td><em>P</em></td>
<td><em>He</em></td>
<td><em>Gr</em></td>
</tr>
<tr>
<td>Rosaceae</td>
<td><em>Lolium perenne</em> L.</td>
<td>چچان دانی</td>
<td><em>P</em></td>
<td><em>He</em></td>
<td><em>Gr</em></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Melica ciliata</em> L.</td>
<td>ملیکا همز دار</td>
<td><em>P</em></td>
<td><em>He</em></td>
<td><em>Gr</em></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Melica persica</em> Kunth</td>
<td>ملیکا</td>
<td><em>P</em></td>
<td><em>He</em></td>
<td><em>Gr</em></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Poa bulbosa</em> L.</td>
<td>چمن ییادکار</td>
<td><em>P</em></td>
<td><em>Geo</em></td>
<td><em>Gr</em></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Poa pratensis</em> L.</td>
<td>چمن چراغ</td>
<td><em>P</em></td>
<td><em>He</em></td>
<td><em>Gr</em></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Stipa barbata</em> Desf.</td>
<td>استی یک چرخ دار</td>
<td><em>P</em></td>
<td><em>He</em></td>
<td><em>Gr</em></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Stipa previliflora</em> Desf.</td>
<td>استی کم گل</td>
<td><em>P</em></td>
<td><em>He</em></td>
<td><em>Gr</em></td>
</tr>
<tr>
<td>Rubiaceae</td>
<td><em>Cerasus calycosa</em> auct.</td>
<td>آلوک برداز</td>
<td><em>Ph</em></td>
<td><em>Bush</em></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Potentilla recta</em> L.</td>
<td>پنجه بزرگ راست</td>
<td><em>P</em></td>
<td><em>He</em></td>
<td><em>F</em></td>
</tr>
<tr>
<td>Scrophulariaceae</td>
<td><em>Galium reticulatum</em></td>
<td>شیر چوب</td>
<td><em>P</em></td>
<td><em>He</em></td>
<td><em>F</em></td>
</tr>
<tr>
<td>Umbelliferae</td>
<td><em>Galium vernum</em> Scop.</td>
<td>شیر چوب</td>
<td><em>P</em></td>
<td><em>He</em></td>
<td><em>F</em></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Verbasum songaricum</em> Schrenk</td>
<td>گل ماهور ترکمن</td>
<td><em>P</em></td>
<td><em>He</em></td>
<td><em>F</em></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Caucalis platycarpus</em> L.</td>
<td>مسکون</td>
<td><em>A</em></td>
<td><em>The</em></td>
<td><em>F</em></td>
</tr>
<tr>
<td>Zygophyllaceae</td>
<td><em>Peganum harmala</em> L.</td>
<td>ایند</td>
<td><em>P</em></td>
<td><em>He</em></td>
<td><em>F</em></td>
</tr>
</tbody>
</table>

نمره علمی یزدی مرتع، سال دوازدهم/ شماره چهارم/ زمستان 1397

**روش انجام تحقیق**

این مطالعه در دو مرحله انجام شد: مرحله اول (شناسایی گیاهان دارویی و خواص، و نحوه استفاده از آنها) پس از مطالعات کتابخانه‌ای و بررسی منابع با پیمایش

**صحراei، مهمندین گیاهان دارویی به تفکیک شناسایی شدن. با استفاده از معایر داروی استفاده از گیاهان توسط مردم محلی و از طریق مصاحبه و فیس نوسی با 35 نفر از جوامع محلی عمدت ترین گونه‌های دارویی (گونه‌های**
در روش بردار ویژه برای محاسبه وزن‌ها، طبق مراحل زیر عمل می‌شود:
1- ماتریس $A$ تحلیل داده می‌شود.
2- ماتریس $A - \lambda I$ مشخص می‌شود.
3- ارتباط $\lambda$ محاسبه می‌شود.
4- رابطه $1 - \frac{1}{\lambda_{\text{max}} I} \times W = 0$ را حاصل می‌کنیم.
5- ارتباط $\frac{\lambda_{\text{max}} - n}{n - 1}$ را حاصل می‌کنیم.
6- ارتباط $\frac{I. I.}{I. R}$ را حاصل می‌کنیم.

در این رابطه $\lambda_{\text{max}} I$ را نشان می‌دهد که $\lambda_{\text{max}}$ آبسس (AHP) برای انتخاب سلسله‌مرتبه‌ای شامل ارزیابی براد ویژه برای محاسبه وزن‌ها، طبق مراحل زیر عمل می‌شود:
1- ماتریس $A$ تحلیل داده می‌شود.
2- ماتریس $A - \lambda I$ مشخص می‌شود.
3- ارتباط $\lambda$ محاسبه می‌شود.
4- رابطه $1 - \frac{1}{\lambda_{\text{max}} I} \times W = 0$ را حاصل می‌کنیم.
5- ارتباط $\frac{\lambda_{\text{max}} - n}{n - 1}$ را حاصل می‌کنیم.
6- ارتباط $\frac{I. I.}{I. R}$ را حاصل می‌کنیم.

در این رابطه $\lambda_{\text{max}} I$ را نشان می‌دهد که $\lambda_{\text{max}}$ آبسس (AHP) برای انتخاب سلسله‌مرتبه‌ای شامل ارزیابی براد ویژه برای محاسبه وزن‌ها، طبق مراحل زیر عمل می‌شود:
1- ماتریس $A$ تحلیل داده می‌شود.
2- ماتریس $A - \lambda I$ مشخص می‌شود.
3- ارتباط $\lambda$ محاسبه می‌شود.
4- رابطه $1 - \frac{1}{\lambda_{\text{max}} I} \times W = 0$ را حاصل می‌کنیم.
5- ارتباط $\frac{\lambda_{\text{max}} - n}{n - 1}$ را حاصل می‌کنیم.
6- ارتباط $\frac{I. I.}{I. R}$ را حاصل می‌کنیم.

در این رابطه $\lambda_{\text{max}} I$ را نشان می‌دهد که $\lambda_{\text{max}}$ آبسس (AHP) برای انتخاب سلسله‌مرتبه‌ای شامل ارزیابی براد ویژه برای محاسبه وزن‌ها، طبق مراحل زیر عمل می‌شود:
1- ماتریس $A$ تحلیل داده می‌شود.
2- ماتریس $A - \lambda I$ مشخص می‌شود.
3- ارتباط $\lambda$ محاسبه می‌شود.
4- رابطه $1 - \frac{1}{\lambda_{\text{max}} I} \times W = 0$ را حاصل می‌کنیم.
5- ارتباط $\frac{\lambda_{\text{max}} - n}{n - 1}$ را حاصل می‌کنیم.
6- ارتباط $\frac{I. I.}{I. R}$ را حاصل می‌کنیم.

2- Discriminant Analysis (DA)

1- Analytic Hierarchy Process
نتایج
نتایج ارزیابی گیاه درمانی بومی در این تحقیق نشان داد که تقریباً 25 گون گیاهی دارویی در طب سنتی منطقه چهارمحال استفاده می‌شوند که اغلب به صورت خوراکی یا زیستگاه‌های مختلف رشد می‌کنند. گونه‌های معرفی شده بهترین متعلق به گیاه‌های آفریقایی (26 درصد) بوده‌اند.

جدول 2- اطلاعات گیاه‌های درمانی بومی مهم‌ترین گونه‌های دارویی مردانه بی‌لایق چهارمحال

<table>
<thead>
<tr>
<th>ردیف</th>
<th>نام علمی</th>
<th>کاربرد دارویی مشهور</th>
<th>نحوه استفاده</th>
<th>ماه محلي مورد استفاده</th>
<th>تعداد نقل خواص متعدد</th>
<th>خواص متعدد شده شده</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Berberis vulgaris</td>
<td>رفع اتلافات دام و قطب</td>
<td>استفاده‌ها</td>
<td>شیرین رنگ</td>
<td>زرشک</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Achillea millefolium</td>
<td>سرخ پنیده و ترکیب</td>
<td>جوشانده (استفاده دام)</td>
<td>مار سفید</td>
<td>گل برق</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Artemisia siberi</td>
<td>بلندی ریز</td>
<td>جوشانده (استفاده دام)</td>
<td>سرخ پنیده</td>
<td>گل برق</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Astragalus gossypinus</td>
<td>جوشانده (استفاده دام)</td>
<td>دارویی</td>
<td>دارویی</td>
<td>دارویی</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Gallium verum</td>
<td>دارویی</td>
<td>سرخ پنیده</td>
<td>دارویی</td>
<td>دارویی</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Mentha longifolia</td>
<td>جوشانده (استفاده دام)</td>
<td>دارویی</td>
<td>دارویی</td>
<td>دارویی</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Thymus kochianus</td>
<td>جوشانده (استفاده دام)</td>
<td>دارویی</td>
<td>دارویی</td>
<td>دارویی</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Rhamnus palatii</td>
<td>جوشانده (استفاده دام)</td>
<td>دارویی</td>
<td>دارویی</td>
<td>دارویی</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Euphorbia rigid</td>
<td>جوشانده (استفاده دام)</td>
<td>دارویی</td>
<td>دارویی</td>
<td>دارویی</td>
<td>2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

شاینده ذکر است که اندام‌های متفاوت یک گیاه دارای خواص درمانی متفاوت باشند به طور مثال استفاده موضعی اندام دیش گونه گوتهان (پونک) خا صبی، ضر فاریار درد در حالیکه دم کرده ریشه آن طبع گرم دارد و خاصیت آرام بخش داشته و سردرد و میگرن را درمان می‌کند.

بیشترین اندام مورد استفاده گیاه‌های: برق (31 درصد، گل‌های 20 درصد، ساقه 15 درصد) و سرشاخصهای گلدار (14 درصد) هستند. بیشترین نحوه استفاده اماده‌کردن گونه‌های دارویی توسط مردم بومی منطقه بیشترین گوتهان (99 درصد، مردم جوشانده) شریت (14 درصد)، چاقوش (12 درصد) و ضمود (4 درصد) می‌باشد. این گونه‌ها بیشتر به صورت زرد و با استفاده دامی استفاده می‌شود (شکل 1).

شکل 1- اندام گیاهی مورد استفاده و درصد آنها

به منظور اولویت‌دهی کسب و کار در گیاهان دارویی، در مرحله اول پژوهش با استفاده از سابقه نظر حوزه گیاهان دارویی و نیز بررسی پیشینه موضوع پژوهش، با در
نظر گرفتن منطقه مورد مطالعه و توانمندی‌های آن، کسب و کارهای گیاهان مناسب برای منطقه مورد مطالعه شناسایی گردید. در مرحله دوم یک مجموعه نیز با استفاده از دیدگاه کارشناسان مرتبط با زمینه مورد مطالعه، اقدام به اولویت بندی کسب و کارهای گیاهان دارویی شناسایی شده گردید. در ادامه نتایج بدست آمده از پژوهش، به تدریج نوع کسب و کارهای مرتبط با گیاهان دارویی منطقه مورد مطالعه آمده است (شکل ۲).

نتایج حاصل از مقایسه زوجی هر یک از گزنهای کسب و کار در هر سطح نسبت به یکدیگر در شکل ۱ نشان داده شده است. از نظر جوامع پاسخگو، در بین گزنهای سطح اول همانطور که در شکل ۳ نشان داده می‌شود، گزنه تولیدی خدمتی با وزن نسبی ۴۱۶/۰ بیش از دو برابر گزنهای فراوری اولیه و فراوری ثانویه و تقیب ۴ برابر فراوری نهایی در راه اندازی کسب و کار گیاهان دارویی موتر اهمیت دارد. در بین زیر گزنهای اولیه تولید خدمتی، کسب و کار مربوط به بازاریابی با وزن نسبی ۲۳۷/۰۰۵/۵ برابر تحت بررسی به عنوان کم اهمیت تیره عامل و ۱/۳ برابر کاسته به عنوان دومین و مهم‌ترین عامل در راه انتخاب کسب و کار خدمتی تولیدی نشان داده در جایگزینی
شکل ۲- وزن نسبی گروه‌های کسب و کار گیاهان دارویی مرغوب جهانگیری با نظرسنجی از جوامع پاسخگو
بحث و نتیجه‌گیری
یافته‌های حاصل از نظرسنجی کسب و کارهای گیاهان
دارویی نشان داد که کسب و کارهای تولید و خدمات گیاهان دارویی با وزن نسبی ۱۹۶۱ به‌شیوه اهمیت را دارد. این بین، کسب و کارهای از جمله باربیاتی کاشت گیاهان دارویی، شرکت تولید بنر و نشا گیاهان دارویی و حمل و نقل گیاهان در اولویت‌های برتری نسبت به سایر کسب و کارهای تولیدی و خدمات قرار گرفتن. در همین راستا نتایج مطالعاتی و مکانیک ۲۰۱۷ نیز اعلام شد که کسب و کارهای کوچک دارای اولویت است. شبستگی‌های این اعمال را در راه‌بردی‌های کشنده و تولیدی، صنایع تبدیل و صنایع دستی است.

همان‌طور که نشان می‌دهد، احتمال واقعی مطالعات و تحقیقات مربوط به گیاهان دارویی به اندازه‌ای کافی وجود ندارد (با وزن نسبی ۱۷۹۱). این مقوله در داخل باربیاتی مورد مطالعاتی و تحقیقات متعددی در این زمینه توسط محققان انجام شده است. از طرفی با توجه به اهمیت نیازهای کبیسی‌ایکلوپینیک در منطقه از جمله خاک مناسب و منابع آب کافی برای کشت گیاهان دارویی بخصوص بنرگرهای در مراتب

مراتب گیاهان دارویی در اراضی دارای شرایط در قابل طرح مورد ارزیابی چندمنظوره (از جمله دیسیزدارهای کم بازده، اراضی صخره‌ای و بی‌منن) می‌تواند. قبل از اقدام به کاشت گیاهان دارویی، از این نظر بررسی و تحقیق در این منطقه ضروریت دارد. این راه‌برد از نظر مقیاسی به‌درستی واقعی، از دیدگاه اقتصادی و ریاضی دارای اهمیت است.

نتایج نظر سنجی کسب و کارهای فراوری اولیه گیاهان دارویی نشان داد که راه اندازی کاغذ پودر و به‌عنوان سیر و کارگاه تولید دمونش کیسه‌ای نامیده کونه‌های کبیسی Mentha (Thymus kotchianus) و بیشین (langiijolia) در اولویت قرار دارند. این بیان می‌شود به‌همبوداران از خام‌فروشی جلوگیری کرد و محصول کشت به‌همبوداران سامان‌های عرفی واقع در
امکان پذیری و ضرورت پایان کارگاه‌های عرض گیری، همراه با تحقیق کردن گیاهان دارویی از قبل پهنه و اراضی در منطقه، پیشنهاد می‌شود نسبت به آموزش و تربیت کشته‌های انسانی، لازم است این زمینه توجه شود. درحالیکه می‌توان از ایجاد کارگاه برای خانواده کرد، بهتر است همسرش و همچنین راهنما در این مورد را به این بخش فراهم کرد. پیشنهاد می‌شود رونق کسب و کار است. در پایان لازم به ذکر است با توجه به اهمیت موقعیت در کسب و کارها اقتصادی، پایان نگاهی جامع به این موضوع داشت با همکاری طلاهی دست یافتن عوامل مهم و مورد توجه در این زمینه عبارتند از: عوامل تخصصی، فردی، اجتماعی و معنوی موفقیت در کسب و کار. لذا بنا به توجه به اینکه طرح‌های مرتداد در قالب شرکت خدمات جنمندرونه تهیه و بازگردی می‌شود و به میثاق با پایدار جامعه محلی به‌هم‌بینانه توجه می‌شود، تولید گیاهان دارویی، اقدام به پرورش آن‌ها نماید. با واگذاری و اختصاص زمین‌های مناسب تهیه مرتع که‌بازدهی برای کشت گیاهان دارویی با رعایت دقیق ضوابط موجود، افزون بر استحکام در اندام‌زایی، زمین‌ها محصور و پوشش گیاهی این مناطق احیا می‌شود و همچنین از شست شدن خاک، به راه افغان سیلاب به خطر ابزارنگی و در نهایت تخریب این عرصه‌های طبیعی جلوگیری می‌شود. باید توجه داشت مرتع کشور تنها اثره پرورش گیاه کننده علفه نیست و یکی از برخی‌های زراعی دارویی در این خصوص، تنها کشت کشت گیاهان دارویی است (77 و 78). بررسی گیاهان دارویی با مشترک مردم خود و پسون گیاهان می‌تواند توجه ویژه‌ای به اقتصادی کردن مرتع کشور داشته باشد.  

شده‌روی در این صورت فراوری شده و با قیمت مناسب (بدون حضور دلالان) به دست مصرف کننده براساس می‌تواند ارزش ای این محصول به عنوان ماده اولیه با کیفیت اما بسیار ارزان با صورت فلزی به دلالان فروخته می‌شود درحالیکه می‌توان از ایجاد کارگاه برای خانم کرد، بهتر است همسرش و همچنین راهنما در این مورد را به این بخش فراهم کرد. پیشنهاد می‌شود رونق کسب و کار است. در پایان لازم به ذکر است با توجه به اهمیت موقعیت در کسب و کارها اقتصادی، پایان نگاهی جامع به این موضوع داشت با همکاری طلاهی دست یافتن عوامل مهم و مورد توجه در این زمینه عبارتند از: عوامل تخصصی، فردی، اجتماعی و معنوی موفقیت در کسب و کار. لذا بنا به توجه به اینکه طرح‌های مرتداد در قالب شرکت خدمات جنمندرونه تهیه و بازگردی می‌شود و به میثاق با پایدار جامعه محلی به‌هم‌بینانه توجه می‌شود، تولید گیاهان دارویی، اقدام به پرورش آن‌ها نماید. با واگذاری و اختصاص زمین‌های مناسب تهیه مرتع که‌بازدهی برای کشت گیاهان دارویی با رعایت دقیق ضوابط موجود، افزون بر استحکام در اندام‌زایی، زمین‌ها محصور و پوشش گیاهی این مناطق احیا می‌شود و همچنین از شست شدن خاک، به راه افغان سیلاب به خطر ابزارنگی و در نهایت تخریب این عرصه‌های طبیعی جلوگیری می‌شود. باید توجه داشت مرتع کشور تنها اثره پرورش گیاه کننده علفه نیست و یکی از برخی‌های زراعی دارویی در این خصوص، تنها کشت کشت گیاهان دارویی است (77 و 78). بررسی گیاهان دارویی با مشترک مردم خود و پسون گیاهان می‌تواند توجه ویژه‌ای به اقتصادی کردن مرتع کشور داشته باشد.
References


33. Mozafarian, V., 2013. Identification of Medicinal and Aromatic Plants of Iran. Department of Natural Resources Ilam province in collaboration with the Contemporary Culture Press, Tehran, 1430p. (In Persian)


