

## مشخصات کاربردی کیاهان دارویی مهمن

تولید و تامین بذر و نهال استاندارد

| نام فارسی              | نام علمی  | رویش            | من | پرائنس جغرافیایی  | نوع گیاه        | اندام تکثیر      | زمان کاشت                 | وزن هزاردهنگرم | وزن هزاردهنگرم                           | میزان مصرف بذر / نشاء در هکtar  | هزار شاهد | هزار شاهد | نیاز آبی            | نیاز آبی | نوع خاک                      | نور               | اندام قابل استفاده                                | زمان برداشت                                 |
|------------------------|---|-----------------|----|---|-----------------|------------------|---------------------------|----------------|--|---------------------------------|-----------|-----------|---------------------|----------|------------------------------|-------------------|---|---|
|                        |   |                 |    |   |                 |                  |                           |                |  |                                 |           |           |                     |          |                              |                   |   |   |
| آنیسون (بادیان رومی)   | <i>Pimpinella anisum</i>                        | اسله            | ▲  | ▲ آذربایجان، چوب غربی<br>● اغلب اراضی افغانی                            | علفی            | بذر              | فروردن                    | ۲/۲-۳          | ۲۰-۳۵ kg                                 | ۲۰-۳۵ هزار شاهد                 | هزار شاهد | هزار شاهد | آبی و نیمه نیمه دیم | آبی      | بالغه اندک و سبک و متوسط     | افقاب کامل        | بذر   | تیر، مرداد و شهریور                         |
| اسفرزه                 | <i>Plantago ovata</i> <i>P. psyllium</i>        | اسله            | ▲  | ▲ نواحی شمال، تهران، زنجان<br>● اغلب اراضی افغانی                       | علفی            | بذر              | بهار                      | ۱/۶-۲          | ۰-۸ kg                                   | ۰-۸ kg                          | هزار شاهد | هزار شاهد | آبی و نیمه نیمه دیم | آبی      | لومی شنی                     | افقاب کامل        | بذر و برق   | اواخر بهار به بعد                           |
| اسطوخودوس              | <i>Lavandula angustifolia</i>                   | چند ساله        | ▲  | ▲ در ایران وجود ندارد<br>● اکثر مناطق، فضاهای سبز                       | علفی            | بوته همراه پاچوش | بهار و پاییز              | -۱/۱           | kg ۷-۹                                   | kg ۷-۹ هزار                     | هزار شاهد | هزار شاهد | آبی نیمه نیمه دیم   | آبی      | سبک متوسط مقاوم به شوری خشکی | افقاب کامل        | گل و برق  | زمان گلهای تیر و مرداد                      |
| اویشن ولگار (با غی)    | <i>Thymus vulgaris</i>                          | چند ساله        | ▲  | ▲ گونه های مشابه : خوزستان، فارس، مرکز خوزستان، فارس و مرکز مرکز ایران  | علفی و خشکی     | بوته ای          | اوایل بهار تا اواسط پاییز | -۰/۲۵          | kg ۶-۸                                   | kg ۶-۸ هزار                     | هزار شاهد | هزار شاهد | آبی نیمه نیمه دیم   | آبی      | آهک دوست ملسه دار تا رس      | افقاب کامل        | پیکر رویشی  | زمان گلهای خرداد تا شهریور                  |
| اویشن شراری (بر زماری) | <i>Zataria multiflora boiss</i>                 | پلیا            | ▲  | ▲ خوزستان، فارس، مرکز اراضی استهی خشک و آفانی                           | درخته کوچک خشکی | بوته همراه پاچوش | بهار                      | -              | kg ۸-۱۲                                  | kg ۸-۱۲ هزار                    | هزار شاهد | هزار شاهد | آبی نیمه نیمه دیم   | آبی      | سبک، سنگلاخی و خشک           | افقاب کامل        | پیکر رویشی  | اواخر زمستان تا اوایل بهار                  |
| اکلیل کوهی (رزماری)    | <i>Rosmarinus officinalis</i>                   | چند ساله        | ▲  | ▲ نیمه نشده<br>● اکثر مناطق ایران                                       | علفی            | بوته همراه پاچوش | بهار و پاییز              | -              | kg ۸۰-۱۰۰                                | kg ۸۰-۱۰۰ هزار                  | هزار شاهد | هزار شاهد | آبی نیمه نیمه دیم   | آبی      | آهک دوست مقاوم به شوری       | افقاب کامل        | گل و برق  | سال دوم در بهار و پاییز                     |
| بلایا آنم (آرقوطن)     | <i>Arctium lappa</i>                            | ۲ و چند ساله    | ▲  | ▲ چنگل های شمال، آذربایجان، خراسان، غرب و مرکزی خاک های چنگل سبک مرطوب  | علفی            | بذر تقسیم ریشه   | شهریور                    | ۸-۱۰           | ۴۰-۴۰ kg                                 | ۴۰-۴۰ هزار                      | هزار شاهد | هزار شاهد | آبی نیمه نیمه دیم   | آبی      | رسی و نیمه نیمه دیم          | افقاب کامل        | ریشه: پاییز تا زمستان پیکر: اوایل اریبیشت و خرداد | گل  |
| بلونه کامومیل (المتی)  | <i>Matricaria chamomilla</i>                    | چند ساله        | ▲  | ▲ نواحی شمال، حوالی تهران لرستان و خوزستان<br>● اکثر مناطق ایران        | علفی            | بذر              | شهریور                    | -۰/۲           | kg ۴-۵                                   | kg ۴-۵ هزار                     | هزار شاهد | هزار شاهد | آبی                 | آبی      | سبک و متوسط سازگار           | افقاب کامل        | گل  | هنگامی که گل ها کاملا باز شده               |
| بلارجیویه (وارنکلر)    | <i>Melissa officinalis</i>                      | چند ساله        | ▲  | ▲ نواحی شمال، اطراف تهران، آذربایجان، شرق ایران<br>● اغلب اراضی حاصلخیز | علفی            | بذر              | شهریور                    | ۰/۶-۰/۷        | kg ۸-۱۰                                  | kg ۸-۱۰ هزار                    | هزار شاهد | هزار شاهد | آبی نیمه نیمه دیم   | آبی      | لومی شنی                     | افقاب کامل        | برگ سر شاخه گل دار                                | تیر تا مهر و آبان                           |
| بنرک (کتان)            | <i>Linum usitatissimum</i>                      | ۱ ساله          | ▲  | ▲ منطقه استهی ایران<br>● اغلب مناطق ایران                               | علفی            | بذر              | اوراسطه فروردن            | ۶/۲۵           | kg ۸۰-۱۰۰                                | kg ۸۰-۱۰۰ هزار                  | هزار شاهد | هزار شاهد | آبی نیمه نیمه دیم   | آبی      | مسحت و ملات                  | افقاب کامل        | بنر   | تیر و خرداد                                 |
| بومادران               | <i>Achillea millefolium</i>                     | پلیا و چند ساله | ▲  | ▲ نواحی کوهستانی، منطقه البرز، شمال، ارومیه و تبریز<br>● اغلب اراضی     | علفی            | بذر              | غیر منقسم: بهار           | ۱/۶۷           | kg ۲-۳                                   | kg ۲-۳ هزار                     | هزار شاهد | هزار شاهد | آبی و نیمه نیمه دیم | آبی      | لومی مرطوب                   | افقاب متناسب      | گل، برگ، پیکر: خرداد تا تیر                       | گل  |
| به نیمو (ورون)         | <i>Lippa citrodora</i> <i>Aloysia citrodora</i> | چند ساله        | ▲  | ▲ مناطق گرمسیری تا معتدل (گلخانه ای)                                    | علفی            | بذر ریشه         | اوایل پاییز               | -              | گلخانه؛ قلم در مترمربع تا ۸ قلم فضای باز | گلخانه؛ قلم در مترمربع تا ۸ قلم | هزار شاهد | هزار شاهد | آبی                 | آبی      | نور پسند                     | افقاب و نیمه نیمه | برگ   | خرداد به بعد                                |
| پنجه ایشت              | <i>Vitex agnus castus</i>                       | چند ساله        | ▲  | اغلب نواحی خشک و کویری ایران  | علفی            | بذر              | فرخته                     | -۱۰            | kg ۱۰-۲۰                                 | kg ۱۰-۲۰ هزار                   | هزار شاهد | هزار شاهد | آبی                 | آبی      | اتواع خاک ها                 | افقاب کامل        | برگ، گل، پیکر و میوه                              | اوایل مرداد تا پایان مهر                    |
| پنیرک                  | <i>Malva silvestris</i>                         | چند ساله        | ▲  | اغلب نواحی ایران  | علفی            | بذر              | پاییز با بهار             | ۰/۰۴           | kg ۳۰-۴۰                                 | kg ۳۰-۴۰ هزار                   | هزار شاهد | هزار شاهد | آبی                 | آبی      | آغلب اراضی                   | افقاب کامل        | برگ و گل  | خرداد تا آبان                               |
| تاتوره (دانوره)        | <i>Datura stramonium</i>                        | ۱ ساله          | ▲  | ▲ تهران، البرز، آذربایجان، شمال، مرکزی و نواحی گرم<br>● اغلب اراضی فقیر | علفی            | بذر              | بهار و تابستان            | ۶/۰            | kg ۱۲                                    | kg ۱۲ هزار                      | هزار شاهد | هزار شاهد | آبی نیمه نیمه دیم   | آبی      | آهک و اراضی مرطوب            | افقاب کامل        | پنیر و برق  | پنیر: تیر تا تیر                            |
| ترخون                  | <i>Artemisia dracunculus</i>                    | چند ساله        | ▲  | اکثر مناطق ایران  | علفی            | بذر              | تقسیم بوته                | -              | g ۲۰۰-۳۵۰                                | g ۲۰۰-۳۵۰ هزار                  | هزار شاهد | هزار شاهد | آبی نیمه نیمه دیم   | آبی      | سبک، نرم و مرطوب             | افقاب کامل        | گل، برگ و ساقه                                    | خرداد تا اواخر مرداد                        |
| جودسر (بولا)           | <i>Avena sativa</i>                             | ۱ ساله          | ▲  | ▲ علف هر ز مزارع گندم جو<br>● اغلب اراضی زراعی                          | علفی            | بذر              | پاییز بهار                | ۲۲/۳           | kg ۳۰-۴۰                                 | kg ۳۰-۴۰ هزار                   | هزار شاهد | هزار شاهد | آبی نیمه نیمه دیم   | آبی      | فیبر و شور، فیبر و شور       | افقاب کامل        | بنر   | خرداد به بعد                                |
| خارخاسک (خرخاسک)       | <i>Tribulus terrestris</i>                      | ۱ یا ۲ ساله     | ▲  | ▲ نواحی خشک و اراضی پایرشمال و مرکزی<br>● مرسوم نیست                    | علفی            | بذر              | فروردن                    | ۰/۰۵           | kg ۳۰-۴۰                                 | kg ۳۰-۴۰ هزار                   | هزار شاهد | هزار شاهد | آبی نیمه نیمه دیم   | آبی      | گلخانه؛ قلم در               | افقاب کامل        | پیکر  | شهریور به بعد                               |
| خارمریم (مارتیقال)     | <i>Silybum marianum</i>                         | ۲ ساله          | ▲  | ▲ مناطق معتدل تا گرم<br>● اغلب اراضی و گلخانه ای                        | علفی            | بذر              | پاییز بهار                | -              | g ۲۰۰                                    | g ۲۰۰ نشاء                      | هزار شاهد | هزار شاهد | آبی نیمه نیمه دیم   | آبی      | پیکر و شور                   | افقاب کامل        | گل، برگ   | مرداد به بعد                                |
| خوارشتر                | <i>Althagi camelorum</i>                        | پلیا            | ▲  | ▲ اراضی بایر، استهی، جلگه ای و خرابه ها<br>● مرسوم نیست                 | علفی            | بذر              | پاییز                     | -              | kg ۱۰-۱۲                                 | kg ۱۰-۱۲ هزار                   | هزار شاهد | هزار شاهد | آبی نیمه نیمه دیم   | آبی      | آغلب اراضی پاییز             | افقاب کامل        | از شاخه ترتیجین می گیرند                          | اوایل بهار و تابستان به بعد                 |
| خنی دارویی             | <i>Althaea officinalis</i> <i>Alcea sp.</i>     | ۱ و چند ساله    | ▲  | ▲ نواحی زارگرس و نواحی شمالی و مرکزی<br>● اغلب اراضی                    | علفی            | بذر              | فرخته                     | -۸/۶           | kg ۲۰-۳۰                                 | kg ۲۰-۳۰ هزار                   | هزار شاهد | هزار شاهد | آبی نیمه نیمه دیم   | آبی      | رسی، آهکی و خشک              | افقاب کامل        | گل، ریشه و برق                                    | ریشه: اسفند و فروردین با مهر و آبان و مرداد |
| رازیاته (بادیان)       | <i>Foeniculum vulgare</i>                       | ۱ تا چند ساله   | ▲  | ▲ شمال تهران، کرمان و کرمانشاه<br>● اکثر مناطق ایران                    | علفی            | بذر              | پاییز و اوایل بهار        | ۲/۳            | kg ۸-۱۰                                  | kg ۸-۱۰ هزار                    | هزار شاهد | هزار شاهد | آبی نیمه نیمه دیم   | آبی      | لومی رسی از متوسط نما        | افقاب کامل        | کله ای  | مرداد به بعد                                |
| ریحان میز (تخم شربیتی) | <i>Ocimum basilicum</i>                         | ۱ تا چند ساله   | ▲  | ▲ نیمه نشده<br>● اکثر اراضی ایران                                       | علفی            | بذر              | بعد از رفع خطر سرما       | ۲              | ۳-۵ kg                                   | ۳-۵ kg                          | هزار شاهد | هزار شاهد | آبی نیمه نیمه دیم   | آبی      | اغلب اراضی                   | افقاب کامل        | پیکر و رویشی                                      | اکثر فصول                                   |
| زعفران خوداگی          | <i>Crocus sativus</i>                           | چند ساله        | ▲  | نواحی مختلف خراسان و نقاط معتدل کشور                                    | علفی            | پیاز             | پاییز                     | -۶             | ۳۰۰۰-۵۰۰۰                                | kg                              | هزار شاهد | هزار شاهد | آبی نیمه نیمه دیم   | آبی      | سبک و حاصلخیز                | افقاب کامل        | کله ای  | اواخر مهر تا اوایل آذر                      |

| زمان برداشت                                   | اندام قابل استفاده         | نور                 | نوع خاک                                   | نیاز آبی             | وزن هزارانه گرم | میزان مصرف بلز / لشام در هکtar   | زمان کاشت   | اندام تکثیر                            | نوع گیاه            | برآنش چهارگانه  |               | من رویش                                   | نام علمی                     | نام فارسی |
|---|----------------------------|---------------------|---|----------------------|-----------------|----------------------------------|---|--|---------------------|---|---------------|---|------------------------------|-----------|
|   |                            |                     |   |                      |                 |                                  |   |  |                     | خوبرو   | تولیدی        |   |                              |           |
| مرداد و شهریور                                | پدر                        | افتاده کامل         | غلب اراضی                                 | آبی                  | ۰/۷۲            | ۲۴ kg                            | اواسط فروردین تا اوایل اردیبهشت                         | پدر                                    | علفی                | شرق و بلوجستان  | ۱ ساله        | <i>Carum copticum</i>                     | زنبل (نخلواه)                |           |
| خرداد تا مهر                                  | سرشاخه گل دار              | افتاده کامل         | کوهستان حاشیه پاگ، مزارع خربابه ها        | آبی                  | -۱/۱ ۰/۹        | ۸ kg                             | نیمه دوم استند  | پدر و نشاء                             | درختنه              | ▲ سواحل خزر، آذربایجان و بلوجستان<br>● اراضی آهکی افتاده                      | چند ساله      | <i>Hyssopus officinalis</i>               | زوغا                         |           |
| اواسط بهار                                    | پدر                        | افتاده کامل         | لومی شنی یا آهکی                          | نیمه دیم             | ۳-۴             | ۱۵-۱۲ kg                         | نیمه اذر تا اوایل استند (اواسط پاییز)                   | پدر                                    | علفی                | ▲ سمنن و تهران<br>● خراسان، تهران و کرمان                                     | ۱ ساله        | <i>Cuminum cyminum L.</i>                 | زیره سبز                     |           |
| اواخر اردیبهشت - اوایل خرداد                  | پدر                        | افتاده کامل         | متوسط                                     | آبی و دیم            | ۲               | ۸-۱۰ kg                          | اواسط اذر تا اواخر دی                                   | پدر                                    | علفی                | ▲ کوههای های البرز زاگرس<br>● اراضی خشک، آهکی                                 | ۲ چند ساله    | <i>Carum carvi</i>                        | زیره سیاه                    |           |
| زمان گل دهنده مرداد به بعد بازه اقتصادی ۴ سال | ریشه، گل و برگ             | افتاده              | شنی - لومی                                | آبی                  | ۶/۲             | ۵-۶ kg                           | پدر: اوایل تا اواخر بهمن تقسیم بونه: اواخر استند        | پدر و بونه                             | علفی                | ▲ نیده نشده<br>● اکثر مناطق ایران   | چند ساله      | <i>Echinacea sp.</i>                      | سرخراگ (اکینسلس)             |           |
| شهریور تا مهرماه                              | ریشه و ریزوم گیاه          | افتاده              | رسی و آهکی مرطوب و حاصلخیز                | آبی                  | -۰/۹ ۰/۵        | kg ۱۰-۳ ۸۰-۱۰۰ هزار نشاء         | پدر: اوایل زمستان نشاء: اواسط تابستان تقسیم بونه: پاییز | پدر، نشاء و تقسیم بونه                 | علفی                | ▲ اطراف اصفهان و شمال غربی<br>● خاک های مرطوب و حاشیه آب های چاری             | چند ساله      | <i>Valeriana officinalis</i>              | ستبل الطیب (علف گربه)        |           |
| شهریور، مهر                                   | پدر                        | افتاده              | رسی و آهکی                                | خودرو و آبی و دیم    | ۲/۳             | ۱۰-۲۰ kg                         | پدر: بیهار  | پدر                                    | علفی                | ▲ اراثی خشک، آهکی<br>● اراضی استپی ملی به سرد                                 | ۱ ساله        | <i>Nigella sativa</i>                     | سیاهدانه (شوئنیز)            |           |
| اواسط تیر تا مرداد                            | پدر و برگ                  | افتاده              | رسی و آهکی                                | خودرو و آبی و دیم    | ۱۱/۵            | ۲۰-۲۵ kg                         | شهریور  | پدر                                    | علفی                | ▲ اراضی نیمه کوهستانی<br>● اراضی زراعی معتدل، گرم                             | ۱ ساله        | <i>Trigonella elliptica</i>               | شببله                        |           |
| تیر - مهر                                     | پدر و پیکر ریشه            | افتاده              | متوسط و حاصلخیز                           | آبی                  | ۱/۱             | ۹-۱۲ kg                          | اوایل بهار  | پدر                                    | علفی                | اکثر نواحی، تبریز، خراسان و اصفهان  | ۱ ساله        | <i>Anetum graveolens</i>                  | شوبید                        |           |
| از تیرماه به بعد                              | میوه و پدر                 | افتاده              | شنی، لومی و ابرفتی                        | خودرو دیم            | ۷/۸             | ۵۰-۸۰ kg                         | بهار و پاییز  | پدر                                    | علفی خزنده          | اراضی خشک کویری، پلر و استپی  | چند ساله      | <i>Caparis spinosa</i>                    | علف مار (کورک)               |           |
| اوایل مهر تا ابان                             | میوه                       | افتاده              | اراضی خشک و کویری                         | دیم و نیمه دیم       | ۱۲۰۰ ۸۰۰ - kg   | -                                | پدر: پاییز پاچوش: اوایل بهار                            | پدر پاچوش                              | درختی               | خراسان شمالی تا چوبی و مناطق مرکزی  | چند ساله      | <i>Ziziphus vulgaris</i>                  | عناب                         |           |
| تیر و مرداد                                   | پدر                        | افتاده              | اراضی خشک و کویری                         | آبی و نیمه دیم       | ۰/۷             | ۵-۶ kg                           | اوایل استند با اوایل فروردین                            | پدر                                    | علفی                | ▲ مناطق خشک مرکزی<br>● اراضی کویری  | ۱ ساله        | <i>Allyssum sp.</i>                       | قومه                         |           |
| ریشه: مهر و آبان<br>برگ: مرداد ماه            | ریشه و برگ                 | افتاده              | غلب اراضی                                 | آبی و آبی            | ۲- ۲/۵۱         | ۲/۵-۵ kg                         | اوایل فروردین   | پدر                                    | علفی                | ▲ شمال، آذربایجان، کم ارتفاع البرز، خراسان، فارس<br>● اراضی نیمه مرطوب و بایر | چند ساله      | <i>Chichorium intybus</i>                 | کلسنی                        |           |
| خرداد تا شهریور                               | سرشاخه گل های گل دار و پدر | افتاده              | شنی و مسگریزه ای                          | خودرو دیم            | ۰/۴۰            | -                                | پس از مهری تدن سرما                                     | پدر                                    | علفی                | ▲ کوهستان ها، کوههای ها<br>● مرسمون نیست                                      | ۱ ساله        | <i>Zizophora tenuir</i>                   | کلکوتی                       |           |
| مرداد تا آخر شهریور                           | پدر                        | افتاده              | لوم غنی                                   | آبی                  | ۱۲۵/۲           | ۶-۸ kg                           | اوایل بهار  | پدر                                    | علفی رونده          | ▲ نیده نشده<br>● مناطق افتاده سرد تا معتدل                                    | ۱ ساله        | <i>Cucurbita pepo</i>                     | کدو پوسť کاغذی (طبی)         |           |
| اردیبهشت                                      | گل                         | افتاده              | رسی و شنی                                 | نیمه دیم و آبی       | ۳۵/۱            | ۱۰-۲۰ kg                         | اوایل بهار  | پدر                                    | خشی بونه پزگ و زیبا | ▲ اراضی مرطوب و نیمه جنگلی<br>● اکثر مناطق ایران                              | چند ساله      | <i>Cynaracardunculus</i>                  | کنگرفرنگی                    |           |
| خرداد به بعد                                  | گل                         | افتاده تا نیمه سایه | حاصلخیز و مرطوب                           | خودرو دیم و نیمه دیم | ۱۶- ۱۹          | ۱۰-۲۰ kg                         | پاییز و بهار  | پدر                                    | علفی                | ▲ اراضی کوهستانی قزوین، زنجان و بدخشان و مازندران<br>● اغلب اراضی معتدل و سرد | ۲ چند ساله    | <i>Echium amoenum</i>                     | گاو زبان ایرانی (گل گاوزبان) |           |
| اردیبهشت و خرداد به بعد                       | اندام های هوایی            | افتاده تا نیمه سایه | تنوع خاک های زراعی مناسب                  | آبی                  | -۲۰ ۱۶          | ۶-۱۰ kg                          | استند و اوایل بهار                                      | پدر                                    | علفی                | ▲ اراضی حاصلخیز افتاده مرطوب  | ۱ ساله        | <i>Borago officinalis</i>                 | گاوزبان اروپایی              |           |
| خرداد تا تیرماه                               | پیکر ریشه                  | افتاده کامل         | متوسط تا ضعیف                             | خودرو دیم            | -۰/۱۰ ۰/۱۲      | g ۳۰۰-۵۰۰ در خزانه ۱۰۰ هزار نشاء | خزانه هواي آزاد اسند، انقال: در مهر ماه                 | پدر نشاء                               | علفی                | ▲ شمال ایران، تهران، لرستان و نواحی البرز<br>● اراضی استپی و کوههای ها        | چند ساله      | <i>Hypericum perforatum</i>               | گل راعی علف چای (هوفریون)    |           |
| اردیبهشت و خرداد                              | گل (تزه و خشک)             | افتاده              | رسی شنی                                   | نیمه دیم و آبی       | -               | ۱۲۰۰ با ۱۰۰ قله با پاچوش         | اوایل پاییز   | قلمه پاچوش                             | درختچه              | ▲ فرس و مرکزی<br>● اصفهان، آذربایجان، کرمان                                   | پایا          | <i>Rosa damascena</i>                     | گل محمدی (گل سرخ)            |           |
| اواخر خرداد تا مهر                            | برگ و سرشاخه گل دار        | افتاده              | حاصلخیز و پوک                             | خودرو آبی            | ۰/۱۸۷ - ۰/۹۵۲   | kg ۱۲- ۱۰- ۱۲۰ هزار نشاء         | بنده: اوایل فروردین نشاء: اواسط خرداد                   | پدر                                    | علفی و نیمه خشی     | ▲ شمال، آذربایجان، خراسان<br>● اغلب اراضی                                     | ۱ تا چند ساله | <i>Origanum majorana</i> و <i>vulgare</i> | مرزنجوش (مرزنگوش)            |           |
| خرداد تا شهریور                               | پیکر ریشه                  | افتاده              | خشک و آهکی                                | دیم و آبی            | ۰/۷             | ۶-۱۱ kg                          | اردیبهشت تا اواخر خرداد                                 | پدر                                    | علفی                | ▲ خراسان، آذربایجان، چهارمحال و خوزستان<br>● اکثر مناطق ایران                 | ۱ ساله        | <i>Satureia nortensis</i>                 | مرزه                         |           |
| خرداد به بعد                                  | برگ و سرشاخه گل دار        | افتاده              | اراضی خشک، آهکی، سفلگلخی خاک رسی زهکش دار | آبی                  | ۴- ۶/۱۰         | kg ۱۲-۱۵ ۸۰- ۱۰۰ هزار نشاء       | کشت غیر مستقیم: اوایل بهار پاییز                        | پدر                                    | علفی                | ▲ نیده نشده<br>● اغلب اراضی زراعی   | چند ساله      | <i>Salvia officinalis</i>                 | مریم گلی                     |           |
| قبل از گلدهی                                  | غده ریشه ای                | افتاده              | اراضی شنی، لومی کوهستانی                  | خودرو دیم            | -               | ۱۲۰۰ تا ۸۰۰ کیلو غده             | اوایل بهار و پاییز                                      | پدر و غده                              | علفی                | ▲ کوههای های زاگرس ۱۸۰۰ متر به بالا کوههای ها                                 | چند ساله      | <i>Allium ascalonicum</i>                 | موسیر                        |           |
| زمان گل دهنده                                 | برگ و سرشاخه گل دار        | افتاده              | اراضی مرطوب و متعدد                       | خودرو آبی            | -               | ۶۰-۸۰ هزار                       | بهار و پاییز  | ساقه خزنده، تقسیم، ریشه، قلمه ریشه دار | علفی                | ▲ وجود ندارد<br>● اغلب اراضی مرطوب حاشیه آب های شیرین و روان                  | پایا          | <i>Mentha piperita</i>                    | نعنافلی (سوسنبر)             |           |
| تیرماه به بعد                                 | گل و میوه                  | افتاده              | انواع اراضی                               | آبی                  | ۱۶/۱            | ۶-۸ kg                           | بهار، پاییز و زمستان                                    | پدر                                    | علفی                | ▲ اراضی غرب کشور<br>● نوع زیستی اراضی فضای سبز و سایر                         | ۲ ساله        | <i>Calendula officinalis</i>              | همیشه بهار                   |           |