

# علف های هرز

و فواید درمانی



تحقیق و تدوین: هانیه صفری



سرشناسه

عنوان و نام پدیدآور

صفری، هانیه، ۱۳۶۸ -

شناسایی و روش‌های کنترل علف‌های هرز: فواید درمانی و زمان رویش علف‌های هرز؛ علف‌کش‌ها و آفت‌کش‌ها - سنجشی/تحقیق و تدوین هانیه صفری.

مشخصات نشر

تبریز: زر قلم، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری

۳۰۴ ص.: مصور(رنگی).

شابک

978-600-303-066-4:

وضعیت فهرست نویسی

فیبا

موضوع

علف‌های هرز -- شناسایی

موضوع

Weeds -- Identification

موضوع

علف‌های هرز -- مبارزه

موضوع

Weeds -- Control

موضوع

علف‌کش‌ها

موضوع

Herbicides

رده بندی کنگره

SB۶۱۱/ص۷۴ش۹ ۱۳۹۶

رده بندی دیویی

۶۳۲/۵

شماره کتابشناختی

۵۰۸۴۶۱۹



ت.ن: ۳۵۵۶۷۴۸ (۰۴۱) فاکس: ۳۵۵۵۳۶۹۹ (۰۴۱)

عنوان کتاب: شناسایی و روش‌های کنترل علف‌های هرز و فواید درمانی علف‌های هرز

تحقیق و تدوین: هانیه صفری

ناشر: انتشارات زر قلم

نوبت چاپ: اول

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

سال چاپ: ۱۳۹۷

تعداد صفحه: ۳۰۴

قطع: وزیری

محل نشر: تبریز

چاپ: اعظم

صحافی: لکری

طراح جلد: لیتوگرافی واژه

قیمت: ۳۵۰۰۰۰ ریال

تلفگرام: ۹۳۸۶۹۱۵۷۴۵

۹۱۴۴۱۷۷۵۰۵

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۰۳-۰۶۶-۴

سایت جدید

Email : Gh0029@yahoo.com

www.Zargalamshop.com

حق چاپ و انتشار دائم محفوظ است به انتشارات زر قلم

(همراه: ۰۹۱۴۳۱۳۰۵۵۶)

# فهرست مطالب

| صفحه | عنوان                                      |
|------|--------------------------------------------|
| ۱۲   | مقدمه                                      |
| ۱۳   | اهمیت اقتصادی                              |
| ۱۳   | راههای تکثیر و انتشار علفهای هرز           |
| ۱۴   | علف کش ها                                  |
| ۲۰   | شناسایی علف های هرز                        |
| ۲۱   | آرتیشو                                     |
| ۲۲   | اسفند                                      |
| ۲۳   | افسنطین کبیر                               |
| ۲۴   | آکاسیا                                     |
| ۲۶   | آلاله                                      |
| ۲۸   | آنگوزه                                     |
| ۳۳   | آویشن                                      |
| ۳۵   | بابونه رومی                                |
| ۳۶   | بابونه اصفر                                |
| ۳۷   | بابونه اقحوان                              |
| ۳۸   | بابونه زرد                                 |
| ۳۹   | بابونه کارنوم                              |
| ۴۰   | بابونه کبیر                                |
| ۴۱   | بارهنگ                                     |
| ۴۳   | باریجه                                     |
| ۴۵   | بذرالبنج                                   |
| ۴۷   | برنج وحشی                                  |
| ۴۹   | برنجاسف                                    |
| ۵۵   | بومادران                                   |
| ۵۶   | Achillea abrotanoides بومادران آبروتانویدس |
| ۵۶   | Achillea erba-rotta بومادران ساده برگ      |
| ۵۷   | Achillea filipendulina بومادران سرخسی      |

|    |                                           |
|----|-------------------------------------------|
| ۵۷ | Achillea alpina بومادران سیریایی          |
| ۵۸ | Achillea clavennae بومادران سیمین         |
| ۵۸ | Achillea eriophora بومادران شیرازی        |
| ۵۹ | Achillea ptarmica بومادران عطسه‌آور       |
| ۵۹ | Achillea atrata بومادران مشکی             |
| ۶۰ | Achillea aegyptiaca بومادران مصری         |
| ۶۰ | Achillea millefolium بومادران معمولی      |
| ۶۱ | Achillea ageratum بومادران نانسی          |
| ۶۱ | Achillea ageratifolia بومادران یونانی     |
| ۶۲ | پنجه مرغی                                 |
| ۶۴ | گل پنیرک                                  |
| ۶۵ | پونه                                      |
| ۶۶ | پیچک                                      |
| ۶۷ | تاتوره                                    |
| ۶۸ | تاج خروس وحشی                             |
| ۶۹ | purple amaranth تاج خروس آمارانتوس بلیتوم |
| ۶۹ | elephant head amaranth - تاج خروس سدرنگ   |
| ۷۰ | تریچه وحشی                                |
| ۷۱ | ترب وحشی فجلی                             |
| ۷۲ | ترخون                                     |
| ۷۳ | تره تیزک                                  |
| ۷۴ | ترشک                                      |
| ۷۵ | خارشتر                                    |
| ۷۶ | خاکشیر                                    |
| ۷۷ | خرزهره                                    |
| ۷۸ | خرفه                                      |
| ۷۹ | خیارخر                                    |
| ۸۰ | درمنه                                     |
| ۸۰ | سایر گونه ها                              |

|     |                                              |
|-----|----------------------------------------------|
| ۸۱  | برنجاسف آلاسکایی<br>Alaska Wormwood          |
| ۸۱  | برنجاسف الوشن<br>Aleutian Wormwood           |
| ۸۲  | گندواش (گندواش)<br>Artemisia amoena Poljakov |
| ۸۲  | درمنه آمریکایی<br>leaves                     |
| ۸۳  | خاراگوش رومی<br>(Artemisia pontica)          |
| ۸۳  | درمنه چینی<br>H.Lév. & Vaniot                |
| ۸۴  | گل زبان پس قفا                               |
| ۸۵  | زنابق                                        |
| ۸۶  | زنابق دورنگ                                  |
| ۸۷  | زنابق شفاف                                   |
| ۸۸  | زنابق نمکزار                                 |
| ۸۹  | سلمه                                         |
| ۹۰  | شاهتره                                       |
| ۹۱  | شبدر زرد                                     |
| ۹۲  | شجره الدم                                    |
| ۹۳  | شقایق                                        |
| ۹۴  | شقایق نعمانی                                 |
| ۹۵  | شکرتیغال                                     |
| ۹۶  | شوک النصارا                                  |
| ۹۷  | شوکران کبیر                                  |
| ۹۸  | شوید وحشی                                    |
| ۹۹  | شویلا                                        |
| ۱۰۰ | شیطرج                                        |
| ۱۰۱ | ضریع                                         |
| ۱۰۲ | شیر پنیر                                     |
| ۱۰۳ | عروسک پشت پرده                               |
| ۱۰۴ | جگن بیگلو                                    |
| ۱۰۴ | جگن دشتی                                     |
| ۱۰۵ | جگن ساحلی                                    |

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| ۱۰۵ | علف جگن ماسه‌ای               |
| ۱۰۶ | علف خرچنگ                     |
| ۱۰۷ | علف غاز                       |
| ۱۰۸ | قاصدک                         |
| ۱۰۹ | قثاء                          |
| ۱۱۰ | قرصعه                         |
| ۱۱۱ | قدومه                         |
| ۱۱۲ | قیاق (قمیش)                   |
| ۱۱۴ | کاسنی                         |
| ۱۱۵ | کنگر                          |
| ۱۱۶ | گزنه                          |
| ۱۱۷ | گل اسپند                      |
| ۱۱۹ | شمعدانی                       |
| ۱۲۰ | گل گاو زبان                   |
| ۱۲۱ | گل گندم                       |
| ۱۲۲ | گندواش                        |
| ۱۲۳ | گون                           |
| ۱۲۵ | منداب                         |
| ۱۲۶ | نعناع پونه                    |
| ۱۲۸ | Mentha pulegium پونه          |
| ۱۲۸ | Mentha requienii نعناع کوبنی  |
| ۱۲۹ | Mentha aquatica نعناع آبی     |
| ۱۲۹ | Mentha longifolia پونه آسیایی |
| ۱۳۰ | Mentha spicata نعناع زینتی    |
| ۱۳۰ | Mentha suaveolens نعناع سیبی  |
| ۱۳۱ | Mentha piperita نعناع فلفلی   |
| ۱۳۱ | Mentha arvensis نعناع وحشی    |
| ۱۳۲ | نعناع دشتی                    |
| ۱۳۳ | هندوانه ابو جهل               |

|     |               |
|-----|---------------|
| ۱۳۴ | آرنیکا        |
| ۱۳۵ | آسپرول معطر   |
| ۱۳۶ | اخیون         |
| ۱۳۷ | اذن الحمار    |
| ۱۳۸ | اظر یفل       |
| ۱۳۹ | اقحوان اصفر   |
| ۱۴۰ | العائق        |
| ۱۴۱ | اوتریکل       |
| ۱۴۲ | اورنا         |
| ۱۴۳ | اوریانچی      |
| ۱۴۴ | بادآورد       |
| ۱۴۵ | پامچال کراس   |
| ۱۴۶ | جبل هندی      |
| ۱۴۷ | حرف مشرقی     |
| ۱۴۸ | حشیشہ المہبول |
| ۱۴۹ | سریس          |
| ۱۵۰ | سماره         |
| ۱۵۱ | سویین         |
| ۱۵۲ | سوراتین       |
| ۱۵۳ | سیرک          |
| ۱۵۴ | شمره الخنازیر |
| ۱۵۵ | عربنه         |
| ۱۵۶ | عشبه حمراء    |
| ۱۵۷ | علیق          |
| ۱۵۸ | عين البقر     |
| ۱۵۹ | عين الثور     |
| ۱۶۰ | فارستی        |
| ۱۶۱ | فقیع          |
| ۱۶۲ | فول العرب     |

|     |               |
|-----|---------------|
| ۱۶۳ | فی لہن دولا   |
| ۱۶۴ | قصعه الماء    |
| ۱۶۵ | قنطربون صغير  |
| ۱۶۶ | مرس           |
| ۱۶۷ | نعيم          |
| ۱۶۸ | هوويد         |
| ۱۶۹ | آفتاب پرست    |
| ۱۷۰ | اردیل         |
| ۱۷۱ | اسپارا        |
| ۱۷۲ | اسقولوقندريون |
| ۱۷۳ | اشترغار       |
| ۱۷۴ | اشنه          |
| ۱۷۵ | باديان رومی   |
| ۱۷۶ | باديان کوهی   |
| ۱۷۷ | بيدگياه       |
| ۱۷۸ | پارنسیلا      |
| ۱۷۹ | پروانش وحشی   |
| ۱۸۰ | پنیرک         |
| ۱۸۱ | پولیکاریا     |
| ۱۸۲ | ترنجان        |
| ۱۸۳ | تلخ بیان      |
| ۱۸۴ | تودری         |
| ۱۸۵ | جبل           |
| ۱۸۶ | جعه کاجی      |
| ۱۸۷ | چوبک          |
| ۱۸۸ | حرف الماء     |
| ۱۸۹ | حسل           |
| ۱۹۰ | سعد           |
| ۱۹۱ | سیاب          |
| ۱۹۲ | شنجار         |
| ۱۹۳ | شوکران کبیر   |

|     |                                       |
|-----|---------------------------------------|
| ۱۹۴ | عرن                                   |
| ۱۹۵ | عين الجمل                             |
| ۱۹۶ | فراسیون سفید                          |
| ۱۹۷ | فنجکش                                 |
| ۱۹۸ | قلیحه                                 |
| ۱۹۹ | قیطران شوکرانی                        |
| ۲۰۰ | کاشیم                                 |
| ۲۰۱ | کاهوی مارلی                           |
| ۲۰۲ | کلپوره                                |
| ۲۰۳ | گل ستاره ای                           |
| ۲۰۴ | گلپر (سفید)                           |
| ۲۰۵ | لوتوس                                 |
| ۲۰۶ | مامیران کبیر                          |
| ۲۰۷ | کنترل علف های هرز                     |
| ۲۰۸ | بوم شناسی و مدیریت علف هرز            |
| ۲۰۸ | علف های هرز یکساله، دوساله و چند ساله |
| ۲۱۰ | کولتیواسیون                           |
| ۲۱۰ | موور زدن                              |
| ۲۱۲ | انگور                                 |
| ۲۱۴ | آلو                                   |
| ۲۱۵ | افار                                  |
| ۲۱۶ | انه                                   |
| ۲۱۸ | بادام                                 |
| ۲۱۹ | تمشک                                  |
| ۲۲۰ | ذغال اخته                             |
| ۲۲۱ | توت فرنگی                             |
| ۲۲۲ | خریزه درختی                           |
| ۲۲۳ | مرکبات                                |
| ۲۲۴ | زرد آلو                               |
| ۲۲۵ | زنگ نواری یا زنگ زرد                  |
| ۲۲۶ | سفیدک پودری هلو و شلیل                |

|     |                                                  |
|-----|--------------------------------------------------|
| ۲۳۰ | سفیده شلغم                                       |
| ۲۳۱ | بیماری سنگریزه ای گلابی                          |
| ۲۳۱ | سوختگی غلاف برنج                                 |
| ۲۳۳ | سیاهک جزئی گندم                                  |
| ۲۳۴ | سیب                                              |
| ۲۳۵ | کدوی تخم کاغذی                                   |
| ۲۳۶ | گردو                                             |
| ۲۳۹ | کرچک                                             |
| ۲۴۰ | گل کاغذی                                         |
| ۲۴۲ | گلابی                                            |
| ۲۴۳ | گیلاس                                            |
| ۲۴۵ | موز                                              |
| ۲۴۶ | نارگیل                                           |
| ۲۴۷ | علف کش ها و سم پاشی                              |
| ۲۴۸ | علف کش های پس رویش                               |
| ۲۴۸ | سس                                               |
| ۲۴۹ | مبارزه با این علف هرز                            |
| ۲۵۰ | دم روباهی                                        |
| ۲۵۱ | مصارف علف کش ها در باغات                         |
| ۲۵۳ | راههای تکثیر و انتشار علف های هرز                |
| ۲۵۴ | روشهای کنترل علفهای هرز                          |
| ۲۵۵ | تناوب زراعی                                      |
| ۲۵۵ | ایجاد پوشش                                       |
| ۲۵۶ | علف کش های پهن برگ مزارع گندم (D-۲,۴)            |
| ۲۶۲ | مصرف علف کش ها بر اساس زمان استفاده              |
| ۲۷۱ | اتال فلورالین Ethalfluralin                      |
| ۲۷۲ | آترازین Atrazine                                 |
| ۲۷۴ | استوکلر شیمیاگرو ۵۰٪ (EC (W/W ۵۰ ACETOCHLOR      |
| ۲۷۵ | استوکلر Acetochlor                               |
| ۲۷۶ | اکسی فلورفن شیمیاگرو ۲۴٪ (EC (W/V ۲۴ OXYFLUORFEN |
| ۲۷۷ | اگزادپازون Oxadiazon                             |

|     |                                        |
|-----|----------------------------------------|
| ۲۷۷ | آلاکلر Alachlor                        |
| ۲۷۸ | ام سی پی آ                             |
| ۲۸۰ | آمترین Ametryn                         |
| ۲۸۱ | ای پی تی سی (eptc)                     |
| ۲۸۲ | ایپرودیون + کاربندازیم گل سم           |
| ۲۸۴ | ایمازامتازمتیل (Imazamethabenz methyl) |
| ۲۸۴ | بروموکسینیل (Bromoxynil)               |
| ۲۸۵ | بتازون                                 |
| ۲۸۶ | قارچکش بنساید با بنومیل                |
| ۲۸۷ | بنسولفورون متیل (Bensulfuron methyl)   |
| ۲۸۸ | بنومیل (بنلیت)                         |
| ۲۸۹ | بوتاکلر شیماگرو ۶۰٪                    |
| ۲۹۰ | پاراکوات شیماگرو ۲۰٪                   |
| ۲۹۰ | پاراکوات                               |
| ۲۹۲ | موارد استفاده پاراکوات در کشاورزی      |
| ۲۹۳ | پرومترین Prometryn                     |
| ۲۹۳ | پندیمتالین                             |
| ۲۹۳ | پیکلورام Picloram                      |
| ۲۹۳ | تری بنورون متیل                        |
| ۲۹۴ | تری فلورالین شیماگرو ۴۸٪               |
| ۲۹۵ | تری فلوئورون متیل (سافاری)             |
| ۲۹۶ | تو، فور - دی                           |
| ۲۹۶ | توفوردی + ام ث پ آ                     |
| ۲۹۶ | توفوردی + ام سی پی آ شیماگرو ۵/۶۷٪     |
| ۲۹۷ | دالاپون (Dalapon)                      |
| ۲۹۷ | قارچکش دودین (ملبرکس)                  |
| ۲۹۹ | دیالین سوپر                            |
| ۲۹۹ | دینیترامین (Dinitramine)               |
| ۲۹۹ | دیورون (Diuron)                        |
| ۳۰۰ | علف کش رانداپ                          |
| ۳۰۲ | ستوکسیدیم شیماگرو ۵/۱۲٪                |

## مقدمه

با توجه به رشد روز افزون جمعیت انسانی در جهان مسئله نیاز غذایی و تامین آن به عنوان یک مشکل اصلی و دغدغه جدی همواره برای بشریت امروز جزو مسائل مهم تلقی گردیده و علی رغم تلاش در جهت افزایش تولید؛ دائما از سوی عوامل خسارت زا اعم از زنده و غیر زنده تحت تاثیر قرار گرفته که یکی از عوامل زنده تاثیر گذار در کاهش محصول علفهای هرز هستند. علفهای هرز به دوصورت کمی و کیفی به محصول خسارت وارد می کنند، خسارت کیفی آن باعث کاهش کیفیت و ارزش غذایی و یا مسمومیت محصول (در صورت اختلاط بیش از حد با محصول) می شود و خسارت کمی باعث کاهش مقدار تولید در واحد سطح می گردد.

در کل هر گاهی که به صورت ناخواسته و بر خلاف کشاورز در مزرعه رویش پیدا کند علف هرز محسوب میگردد. به بیان دیگر علف هرز گیاهی است که بر خلاف محصول مورد کشت در مزرعه رشد کند هر چند که خود جزو گیاهان زراعی بوده و به تنهایی ممکن است به یک محصول کشت شود ولی در مزرعه مورد نظر به عنوان عامل تلقی شده و علف هرز محسوب می گردد.

علف های هرز ایران بسیار متنوع و از تیره ها با خانواده های مختلف اند. گیاه هرز گیاهی است که ناخواسته در زمین های کشاورزی رشد می کند و با رقابت با گیاه اصلی به کشت لطمه می زند؛ بنابراین گیاه هرز بی مصرف یا مضر نیست بلکه از نظر کشاورزی هرز به شمار می رود. بسیاری از گیاهانی که در این مجموعه معرفی می شوند، مصرف دارویی، خوراکی و علوفه ای و دارویی و تزئینی هم دارند.

هانیه صفری - زمستان ۱۳۹۶

### \*\*\*\*\* توجه \*\*\*\*\*

توصیه های ذکر شده در مبحث سموم و سم پاشی با اینکه از منابع معتبر بین المللی و جهانی استخراج گردیده اند ولی پیشنهاد می شود که همیشه توصیه سازمان حفظ نباتات را در اولویت قرار دهید.

\*\*\*\*\*