

زراعت شبدر ایرانی

امیر عباس موسوی

www.ketab.ir



انتشارات
مگستان

سرشناسه	موسوی، امیرعباس، ۱۳۶۱-
عنوان و نام پدیدآور	زراعت شبدر ایرانی/ مولف امیرعباس موسوی.
مشخصات نشر	تهران: مگستان، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	۴۸ص. : جدول؛ ۲۱/۵×۱۳/۵ سم.
شابک	978-622-6623-78-0
وضعیت فهرست نویسی	فیا
پادداشت	کتابنامه:ص. ۲۸.
موضوع	شبدر - ایران
موضوع	Clover -- Iran
موضوع	شبدر - کاشت
موضوع	Clover -- Planting
رده بندی کنگره	SB۲۰۵
رده بندی دیویی	۶۳۲/۳۲
شماره کتابشناسی ملی	۸۳۳۹۵۱۳
اطلاعات رکورد کتابشناسی	فیا



انتشارات
مگستان

نام کتاب: زراعت شبدر ایرانی

نویسنده: امیرعباس موسوی

ناشر: انتشارات مگستان

شمارگان: ۱۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول / ۱۴۰۰

شابک: ۷۸ - ۶۶۲۳ - ۶۲۲ - ۹۷۸

تلفن مرکز پخش: ۸۸۲۴۹۹۵۶ - ۰۹۱۲۱۹۷۱۳۸۸

قیمت: ۳۵۰۰۰ تومان

فهرست مطالب

۹	مقدمه
	بررسی کلیات
۱۳	منشاء و تاریخچه کشت شبدر
۱۴	سطح زیر کشت شبدر ایرانی در جهان و ایران
۱۴	اهمیت شبدر ایرانی
۱۵	گیاه‌شناسی شبدر
۱۵	مشخصات گیاه‌شناسی شبدر ایرانی
۱۷	ارقام و اکوتیپ های شبدر ایرانی در ایران و جهان
۱۹	وارته‌های معروف شبدر ایرانی در جهان
۲۲	مراحل فنولوژیکی رشد شبدر ایرانی
۲۳	مراحل رشد رویشی
۲۴	مراحل رشد زایشی
۲۵	زراعت شبدر ایرانی در ایران
۲۷	کاشت شبدر ایرانی
۲۸	میزان بذر
۳۱	عملیات داشت
۳۱	نحوه مصرف کود در زراعت شبدر ایرانی
۳۱	کودهای فسفات دار
۳۲	آبیاری

۳۲	ترکیب شیمیایی شبدر ایرانی
۳۳	موارد استفاده از شبدر ایرانی
۳۳	چرای مستقیم
۳۴	علوفه سبز (تازه)
۳۴	علوفه خشک
۳۴	تهیه سیلو
۳۵	نکات مهم درباره سیلو کردن
۳۵	کود سبز
۳۶	ارزش زنبورداری
۳۶	تناوب کاشت
۳۶	تشبیت ازت در شبدر ایرانی
۳۷	عوامل فیزیولوژیکی موثر بر عملکرد علوفه تر و خشک شبدر
۳۷	عوامل فیزیولوژیکی موثر بر عملکرد بذریه شبدر
۳۷	سازگاری های اکوفیزیولوژیک
۳۹	عناصر غذایی مورد نیاز شبدر ایرانی
۳۹	ازت
۳۹	فسفر
۴۰	کلسیم
۴۰	پتاسیم
۴۰	عناصر کم مصرف
۴۱	برداشت
۴۱	مدیریت چرا در مراتع شبدر ایرانی
۴۱	عوامل مضر در رشد و نمو شبدر ایرانی
۴۱	آفات
۴۲	مبارزه غیر شیمیایی
۴۵	بیماریها
۴۶	علف های هرز
۴۷	برنامه توسعه کشت شبدر ایرانی

مقدمه

در طول تاریخ بشر همواره در پی برآورده ساختن نیازهای خود و هموعانش بوده است. یکی از نیازهای اولیه و مهم بشر نیاز به خوراک و پوشاک بود که بشر اولیه از طریق شکار دسته جمعی و چرای آزاد این نیاز را مرتفع می ساخت. ولی در دوران جدید و پس از افزایش سریع جمعیت انسان در زمین، نیاز به مواد غذایی و به طبع آن نیاز به فرآورده های دامی و خصوصاً مواد پروتئینی، موجب شده است تا انسان برای رفع این نیاز خود به فکر تولید بیشتر این مواد باشد. بخش عمده ای از احتیاجات بشری توسط احشام و چهارپایان تأمین می شود. بنابراین توجه به امر پرورش و نگهداری از دامها از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد. با توجه به اینکه در ایران با کاهش مواد تأمین کننده برای دامها مواجه هستیم و مجبور به چرای بی رویه دامها در مراتع هستیم.

با وجود این، در کشور ما به تولید و مدیریت گیاهان علوفه ای در مقایسه با سایر محصولات زراعی توجه کمتری شده است. بدین ترتیب که از طرفی عدم توجه به افزایش کیفی و کمی علوفه موجب کمبود تولیدات دامی و پایین آمدن کیفیت آنها شده است و از طرف دیگر فشار بیش از حد دام بر مراتع کشور به نابودی بخش عظیمی از پوشش گیاهی و فرسایش خاک منجر شده است. در این میان کاشت گیاهان علوفه ای اهمیت دوچندانی پیدا می کند. شبدرها از جمله مهمترین گیاهان علوفه ای می باشند که علاوه بر تولید علوفه مرغوب برای دامها، در تقویت و حاصلخیزی خاک از طریق تثبیت ازت هوا نقش دارند. شبدر ایرانی یکی از زیر گونه های مهم شبدر می باشد که بومی ایران و مناطق

مدیترانه‌ای است. که در کشور در دهه اخیر تحقیقات جزئی بر روی آن شروع و در حال اجرا است. (امیرعباس موسوی، ۱۳۸۹).

با افزایش جمعیت و افزایش تقاضا نسبت به تولیدات مراتع ایجاب می‌کند که درک بهتری نسبت به این اکوسیستم‌های طبیعی ارزشمند و نقش آنها در بخش‌های مختلف اقتصادی از جمله کشاورزی و خدماتی که به جامعه می‌رسانند داشته باشیم کلیه اراضی که دارای پوشش گیاهی طبیعی بوده و به نحوی خوراک دام از او تأمین می‌شود و تجدید حیات گیاهان بطور طبیعی صورت می‌گیرد و جمعیت آن قسمت از اراضی که بشر به نحوی برای کمک به تجدید حیات طبیعی این گیاهان دخالت کرده است پس از دخالت آن را به صورت طبیعی بهره برداری می‌کند مرتع نامیده می‌شود انجمن مرتع داران آمریکا در سال ۱۹۷۴ میلادی مراتع را اینطور تعریف کردند که آن اکوسیستم‌های نیمه طبیعی هستند که در آنها انسان برای رسیدن به یک بازده تولیدی که با وارد کردن دام در آن امکان پذیر است.

بشر تلاش می‌کند شخم نزنه و کود اضافه نمی‌کند بلکه جوامع طبیعی گیاهی پایه تولید را برای وی فراهم می‌کنند گونه‌های حیوانی طبیعی قدری از طبیعت را استفاده نموده و مابقی توسط دام‌های اصلی تذیر گاو و گوسفند و شتر و بز بهره برداری می‌گردد.