



کد اختصاصی همایش
۹۷۱۸۰-۲۱۰۳

راستای پاره

انجمن ملی گیاهان دارویی

FANBAZAR

انجمن ملی گیاهان دارویی

وزارت بهداشت

The 2nd International Conference on
Medicinal Plants, Organic Farming,
Natural and medicinal materials

۲۲ اسفند ماه ۱۳۹۷ - مشهد مقدس

بررسی آماده سازی فرآورده های شیرین بیان و کاربردهای آن در صنعت

کاظم دهقانی^۱ - فرشید حمیدی^۲ - هادی محب علیان^۳

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیولوژی دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

۲- استادیار گروه علوم پایه، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

۳- استادیار گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

چکیده

گیاه شیرین بیان با نام علمی *Glycyrrhiza glabra* L گیاهی چند ساله از خانواده بقولات (Fabaceae) است که به واسطه دارا بودن ترکیبات دارویی و غذایی مهم در ریشه و ریزوم آن در دنیا حائز اهمیت بوده و مورد توجه صنایع دارویی، غذایی و حتی دخانیات قرار گرفته است. شیرین بیان به عنوان علف هرز در مزارع گندم، صیفی و جالیز، پنبه، سیب زمینی، چغندر قند و علوفه شامل یونجه، اسپرس و شبدر بوده و به دلیل توسعه زیاد ریشه و ریزوم موجب کاهش محصولات در مزارع و باغات می شود. ماده ی اصلی این گونه، ترکیب ساپونین تری ترپنوئیدی به نام اسید گلیسیریزیک یا گلیسیریزین با شیرینی ۳۰ تا ۵۰ برابر ساکارز است که در صنایع دارویی، غذایی و دخانیات کاربرد دارد. این گیاه کاربردهای درمانی مختلفی داشته و از ریشه شیرین بیان، در طب سنتی به طور عمدیه برای درمان زخم معده استفاده می شود به هر حال با توجه به ارزش روزافزون و جایگاه ویژه این گیاه در صنایع دارویی جدید، شناخت پتانسیل های کشور در عرصه تولید تا فرآوری آن امری ضروری است که در این مقاله نیز به بخشی از آن پرداخته شده است.

واژگان کلیدی: بین ۳-۵ واژه که با کاما (،) از هم جدا شده و در یک خط باشند (فونت B Nazanin - اندازه ۱۲)