

گل گاوزبان:



گل گاوزبان یا افعی گیاه (نام علمی Echiium) نام یک دسته از گیاهان گل‌دار از خانواده گاوزبانیان است. این سرده، شامل حدود ۷۰ گونه و چندین زیرگونه

است: **برج جواهر** Echiium wildpretii / **گل افعی رسمی** Echiium vulgare

گل گاوزبان ایتالیایی Echiium italicum / **گل گاوزبان ایرانی** Echiium amoenum

در ایران **Echiium amoenum** تحت نام **گاوزبان** مورد استفاده مردم قرار می‌گیرد و گیاهی به ارتفاع تقریبی ۵۰ - ۲۰ سانتی متر و ساقه گل دهنده ۶۰-۸۰ سانتی متری است. این گیاه دارای کرکهای نسبتاً نرم است که بر روی برگها به حالت خوابیده و در سایر قسمتها به صورت افراشته و مخلوط با کرکهای کوتاه و متراکم است. جامها به رنگ بنفش تا ارغوانی مورد مصرف است. که دارای قسمت لوله ای است و به تدریج به طرف بالا شیپوری شکل می‌شود. این جامها بعد از خشک شدن به رنگ آبی تا بنفش در می‌آیند.

پراکندگی آن بیشتر در زمین‌هایی است که تحت اثر تابش ملایم نور خورشید قرار داشته و به علاوه از مواد ازته غنی باشد. این گیاه در ایران و قفقاز انتشار دارد. گسترش آن به حدی است که در غالب ارتفاعات کشور مخصوصاً در دامنه‌های البرز در ارتفاعات ۱۵۰۰ تا ۲۰۰۰ متری به وفور یافت می‌شود. در منطقه وسیعی از نواحی شمال ایران، گیلان و مازندران و گلستان، ارتفاعات کندوان، کلار دشت، ارتفاعات چالوس، بین منجیل و رستم آباد در راه رشت، جنگل گلستان و نواحی شمال غرب ایران، بین اردبیل تا آستارا می‌روید.

گل آذین با گل‌های قیفی شکل به رنگ قرمز ارغوانی که پس از خشک شدن به رنگ آبی یا بنفش در می‌آیند. در هر سنبله تعداد زیادی گل وجود دارد که به تدریج از پایین به بالا باز می‌شوند. و این گلها از نظر دارویی مهم هستند. برای گیاه گاوزبان کاربردهای متنوعی ذکر شده است که عبارتند از:

الف: خواص دارویی

ب: خواص غذایی

از گل گاو زبان ایرانی فقط گل برداشت می‌شود و در سال اول، گیاه به صورت رزت بوده و از سال دوم گل می‌دهد. رشد و نمو گیاه می‌تواند ۷ الی ۸ سال ادامه داشته باشد.

بیشترین بازده این گیاه در سال‌های چهارم و پنجم بوده و بیشترین میزان گل را تولید می‌کند.

گلدھی از نیمه اردیبهشت آغاز و تا تیر ماه ادامه می‌یابد.



تکثیر این گیاه به سه طریق زیر صورت می گیرد:

۱- تقسیم ساقه زیر زمینی در بهار ۲- کاشت قلمه در ماسه هنگام پاییز ۳- کاشت بذر گیاه در خاک نسبتاً حاصلخیز و آفتاب گیر.

تاریخ کاشت بذر از اواخر اسفند تا ماه خرداد است چنانچه منطقه دارای زمستان خیلی سرد نباشد انجام عملیات کاشت را می توان در پاییز انجام داد که در این صورت گیاهان سبز شده در اردیبهشت ماه سال بعد به گل می نشیند در حالی که گیاهان کاشته شده در بهار هیچ وقت زود تر از تیرماه گل نمی دهد. فاصله ردیف های کاشت ۵۰-۷۰ سانتی متر و فاصله گیاهان بر روی ردیف حدود ۲۰-۳۰ سانتی متر است طبق تجربیات کشاورزان مختلف فاصله ردیف های کمتر، در مبارزه با علف های هرز موثر است

مهمترین آفت گل گاو زبان: مهمترین آفت گل گاوزبان کرم برگ خوار است که در زمان برداشت بیشترین خسارت را وارد می کند و چون در این زمان نمی توان از مبارزه ی شیمیایی استفاده کرد، مبارزه ی بیولوژیک توصیه می شود. از بیماری های مهم آن بیماری سفیدک پودری می باشد. تماس خارجی با برگ گل گاوزبان تازه ممکن است سبب خارش پوست در برخی افراد حساس شود. خارهای سطح گیاه می تواند تحریک کننده پوست شما باشد، بنابراین استفاده از دستکش هنگام کار با گل گاو زبان قابل توصیه است. گل گاوزبان بعلت داشتن آلکالوئید برای زنان باردار و کودکان مضر می باشد.

نکته بسیار مهم:

• بهتر است انجام آزمایش خاک و آب قبل از تنظیم برنامه غذایی در الویت اول قرار گیرد.

به منظور افزایش بهره وری در گل گاوزبان به راحتی با انجام یک برنامه غذایی مناسب و دقیق به نتایج بسیار مطلوبی در افزایش برداشت، افزایش اسانس و بهبود کیفیت گل‌های برداشتی رسید و بوته های نیز رشد بسیار مطلوبی برای سال آینده خواهند داشت.

برنامه تغذیه ای گل گاوزبان با برنامه گروه پانیا:

- ۱- آبکود استارت: پانیا گرین + پانیا آمونیوم نترات
- ۲- محلول پاشی اول: پانیا پاور
- ۳- محلول پاشی دوم: پانیا سی فولویک + پانیا زد ان بی
- ۴- محلولپاشی سوم: پانیا ۱۲-۱۲-۳۶ + پانیا گلد میکس



آقای مهندس محمدلو

مدیر ارشد گروه پانیا

دفتر مرکزی: گیلان - رشت

۰۹۱۱۸۸۸۶۷۵۹

۰۱۳-۳۳۳۴۴۰۱۵

آرمان ماست، سبزی روزهای آینده

www.ggfpaniaco.com