



• شته

حشره‌ای کوچک به رنگ سبز روشن یا قهوه‌ای روشن می‌باشد. در اوایل بهار روی جوانه‌ها و شاخه‌های انتهایی و برگ‌های جوان و غنچه‌های گل دیده می‌شوند. در اثر حمله این آفت رشد گیاه محدود شده و ماده چسبنده‌ای به نام عسلک روی بوته‌ها ایجاد می‌شود. برگ‌ها و گل‌های آلوده نیز تغییر شکل می‌دهند. از سم‌های کارآمد و مؤثر برای مبارزه با شته می‌توان از پرمیکارپ و متاسیتوکس با دوز ۲ در هزار نام برد. همچنین از سولفات دونیکوتین ۴۰ درصد به میزان ۲۵ گرم به همراه ۱۰۰ گرم مویان و ۱۰۰ لیتر آب نیز سود جست.



• سفیدک سطحی

عامل آن گونه‌ای قارچ می‌باشد که برگ‌های جوان، شاخه‌ها و غنچه‌ها را آلوده می‌سازد. در برگ‌های جوان برجستگی‌هایی شبیه به تاول و در برگ‌های پیر لکه‌های سفید مایل به خاکستری دیده می‌شود و در آلودگی شدید، برگ‌ها و شاخه‌ها کاملاً می‌پسندند. با بردن شاخه‌ها و بخش‌های آلوده گیاه، از گسترش آن می‌توان جلوگیری کرد. پس از دیده شدن نخستین نشانه‌های آن در گیاه بی درنگ باید سمپاشی را انجام داد. سمپاشی باید به گونه‌ای باشد که همگی لایه‌های زیرین و روی برگ‌های گل محمدی کاملاً خیس شود. سم کارتان به نسبت یک در هزار مخلوط با مویان یک در هزار جهت کنترل بیماری مناسب است.

کشت و تغذیه گل محمدی

رشد گیاهان تابعی از شرایط فیزیکی و شیمیایی خاک بوده و انتخاب خاک مناسب تضمین‌کننده عملکرد بهینه است. بهترین بافت خاک، خاک لومی حاصلخیز و عمیق و دارای pH ۶ تا ۷/۵ می‌باشد. در مناطق کوهپایه‌ای که در آن‌ها امکان کشت بسیاری از گیاهان زراعی محدود است، این گیاه می‌تواند به عنوان یک گیاه راهبردی و اقتصادی مورد توجه قرار گیرد.

خاک‌های اسیدی باعث کاهش رشد و در نتیجه کاهش عملکرد گل محمدی می‌گردند. از کشت گل محمدی در خاک آهکی به‌خصوص هنگامی که شرایط آب نیز قلیایی باشد باید خودداری نمود. گل محمدی شرایط غرقاب را نمی‌پسندد و نباید در خاک‌های رسی کشت شود اما در مناطقی که میزان بارندگی بسیار پایین است خاک شنی نیز نامناسب بوده و باید از ترکیب مناسب خاک که توانایی حفظ آب را دارد استفاده نمود. در خاک‌های سنگین بیماری‌های ریشه توسعه یافته و مشکل کمبود مواد غذایی پیش خواهد آمد. کشت در اواسط پاییز پس از خزان درختان یا در اواخر زمستان و قبل از بیدار شدن درخت صورت می‌گیرد. فاصله بین ردیف‌ها در کشت آبی معمولاً ۲ تا ۳ متر و فاصله نهال‌ها را ۱ تا ۲ متر در نظر می‌گیرند ولی در کشت دیم فاصله ردیف‌ها با توجه به میزان بارندگی و شیب زمین به طور حداقل ۳*۲ و حداکثر ۵*۵٪ تعیین می‌گردد. استفاده از کودهای محلول در آبیاری یا محلول پاشی با استفاده از کودهای ماکرو و میکرو در طی فصل آبیاری باعث افزایش گلدهی در گیاه خواهد شد.

کودهای شیمیایی مورد نیاز باید بر اساس آزمون خاک تعیین گردد. عمده‌ترین کودهای مورد نیاز گل محمدی کود ازت و فسفر است. در اسفند ماه هر سال همزمان با شخم زمین گلستان نزدیک به ۱۰ تن کود دامی را در یک هکتار با خاک مخلوط می‌نمایند و چنانچه انجام شخم‌زنی در همگی سطوح گلستان در برنامه کار نباشد، تنها به شخم پای درختچه‌ها و مخلوط نمودن کود با خاک دست می‌زنند پس از گذراندن سال دوم نزدیک به ۵۰۰ کیلوگرم در هکتار کود شیمیایی (ازت، فسفر، پتاس و میکروالمنتها) همزمان با آبیاری در اوایل فروردین ماه به پای درختچه‌های گل محمدی می‌دهند. با توجه به نقش آهن در تغذیه گل محمدی و گلدهی، ضروری است کود سولفات آهن در فصل رشد استفاده شود.

در اراضی که PH خاک بالا و یا آب آبیاری شور باشد، توصیه می‌گردد در بستر کشت از گوگرد بنتونیت دار به میزان ۱۰۰۰ کیلوگرم در هکتار جهت اصلاح بافت خاک و اثر پذیری بهتر کودهای دیگر استفاده شود.

از شاخص‌ترین صفاتی که در گل محمدی می‌توان ذکر کرد، سازگاری این گیاه به خشکی است. گل محمدی گیاهی است که توقع و بسیار مقاوم که اغلب شرایط آب و هوایی را به خوبی تحمل می‌کند. مکان‌های آفتابی را ترجیح می‌دهد به کم‌آبی مقاوم است. در زمان گلدهی هر ۱۵ روز یکبار و بعد از برداشت هر ۳۰ روز یکبار در فصل رشد آبیاری می‌شود.



گل محمدی

واحد ترویج شرکت کشاورزی باران

گل محمدی یا گل گلاب درختچه‌ای است برگ ریز که از دیرباز در ایران کشت می‌شده است و قسمت قابل مصرف آن گلبرگ است که از آن گلاب می‌گیرند و همچنین جهت تهیه اسانس، گلبرگ و غنچه خشک نیز کاربرد دارد. توسعه روز افزون گل محمدی در عرصه کشاورزی کشور مرهون سازگاری، قناعت، کم هزینه بودن و سودآوری چشمگیر آن می‌باشد. مناطق مورد کشت گل محمدی اغلب مناطق کوهپایه‌ای و اقلیم‌های خشک و نیمه خشک با تابستان‌های معتدل و خشک و زمستان‌های سرد می‌باشد. در حال حاضر کشت گل محمدی در ۱۴ استان کشور صورت می‌پذیرد که مهم‌ترین آنها استان‌های کرمان، فارس (میمنده)، اصفهان (کاشان) و آذربایجان شرقی است و در مابقی استان‌ها کشت بیشتر به صورت پراکنده می‌باشد.

تهران، خیابان فاطمی، پلاک ۲۲۹، طبقه سوم

۰۲۱ ۶۶۵۰ ۲۱۳۸ - ۰۲۱ ۶۶۵۱ ۷۱۳۳

خراسان شمالی، بجنورد، میدان کارگر، ابتدای خیابان امام خمینی غربی،

پلاک ۵۴

۰ ۹۱۹۹۵۰۷۱۱۶ - ۰ ۹۱۹۹۵۰۷۱۱۹

www.BaranCorp.ir

@BaranAgriCo



ازدیاد گل محمدی

گل محمدی را می توان به روش های مختلفی از جمله ازدیاد از طریق پاجوش، خوابانیدن، پیوند زدن و قلمه زدن تکثیر کرد. در ایران دو روش قلمه زدن و استفاده از پاجوش رایج است. هر گیاه مادری گل محمدی به طور متوسط ۲۰ تا ۶۰ عدد پاجوش تولید می کند. این پاجوش ها به سرعت رشد می کنند و از سال سوم و چهارم به بعد می توان از هر گیاه پاجوش تهیه کرد.

بازدهی و توجیه اقتصادی

گل محمدی در سال دوم ۶۰۰ کیلوگرم در هکتار، سال سوم ۱۶۰۰ کیلوگرم، سال چهارم ۳ تن و سال پنجم ۴ تا ۶ تن بار می دهد. بنابراین میزان برداشت گل محمدی در هکتار بین ۱ تا ۸ تن متغییر است که اغلب کشاورزان حدود ۵ تن در هکتار گل محمدی برداشت می کنند. با نگاه اقتصادی به موضوع اگر میزان تولید در هکتار را به طور متوسط ۵ تن در نظر بگیریم، با احتساب قیمت روز گل محمدی به ازاء هر کیلوگرم گل، درآمد کشاورز در هر هکتار قابل محاسبه است. بنابراین روشن است که گل محمدی در مقایسه با بسیاری دیگر از محصولات کشاورزی، سودآوری قابل توجهی دارد. براین اساس با یک حساب سرانگشتی، در صورت مساعد بودن شرایط تولید و افزایش ۶ تا ۸ تن برداشت در هر هکتار، درآمد در هکتار نیز افزایش قابل توجهی می یابد. ضمن آنکه قیمت هر کیلوگرم اسانس گل محمدی در بازار جهانی ۸ هزار دلار است و از هر ۳ تن گل محمدی، یک کیلوگرم اسانس استحصال می شود.

همچنین با توجه به فرآوری راحت گل محمدی، در صورت مساعد نبودن قیمت بازار می توان به راحتی فرآورده های گل محمدی از جمله گلاب، اسانس، گلبرگ و غنچه خشک را تهیه و نگهداری کرد و در زمان مناسب به فروش رساند.



برداشت و نگهداری گل محمدی

برداشت گل از مهمترین، حساسترین و پر هزینه ترین مراحل تولید گل محمدی است. گل محمدی پس از باز شدن، دوام کمی روی شاخه دارد و در صورت تأخیر، طی ۲۴ ساعت رنگ آن سفید شده و می ریزد.

فصل گلدهی بسته به شرایط آب و هوایی منطقه کشت، از اوایل اردیبهشت شروع و تا اوایل تیرماه ادامه دارد و گل ها در ساعات اولیه صبح از قسمت زیرین تخمدان گیاه کنده و جمع آوری می شوند.

جمع آوری گل ها در زمانی که هنوز شبنم آن خشک نشده، باعث افزایش میزان اسانس در آن ها می گردد. از گل هایی که در ساعات ابتدایی روز جمع آوری می شوند به طور متوسط دو برابر گل هایی که در عصر جمع آوری می شوند، اسانس بدست می آید.

خشک کردن گل محمدی

یکی از روش های حفاظت از گل محمدی برای مدت طولانی روش خشک کردن آن می باشد. در گل محمدی خشک شده باید ۶ الی ۱۲ درصد رطوبت وجود داشته باشد. رطوبت بالا باعث کپک زدن گل شده و رطوبت کم باعث خرد شدن گل می شود. گل هایی که زیر نور مستقیم آفتاب خشک می شوند گل های بی کیفیتی هستند. خشک کردن به روش طبیعی، روش مناسب برای خشک کردن گل محمدی است. حداکثر دما برای خشک کردن گل محمدی ۳۸ درجه سانتی گراد است. مهمترین مشکل در خشک کردن گل محمدی، تغییر کیفیت و غلظت عطر گل ها در حین انجام این عملیات می باشد. به طور متوسط از هر چهار کیلو گل تر، یک کیلو گل خشک تهیه می شود.



انجام مراقبت های زراعی از قبیل دفع علف های هرز، هرس، کوددهی و آبیاری منظم نه تنها روی عملکرد گل محمدی تأثیر مثبت دارد، بلکه در راستای مدیریت مہار آفات گل محمدی نقش مهمی را ایفا می کند.

• سس

”گیاه انگلی سس“ یکی از مهم ترین و خطرناک ترین علف های هرز گلستان ها است. آشنا نبودن کشاورزان با نحوه مہار آن و عدم وجود سموم شیمیایی کارآمد، عملیات مہار این انگل را مشکل می کند. توانائی گیاه سس به تولید بذر فراوان و تکثیر غیر جنسی، داشتن میزبان های متعدد و رشد بسیار سریع، قدرت تهاجمی خوبی به این انگل داده است.

راه های عملی برای مبارزه با سس:

- استفاده از کودهای دامی کاملاً پوسیده
- سوزاندن بوته های آلوده
- سوزاندن قطعات سس جدا شده
- حذف علف های هرزی که می توانند میزبان سس باشند.
- و در نهایت، استفاده از مالچ کاه به ارتفاع ۱۵ تا ۲۰ سانتی متر برای ممانعت از استقرار سس روی ساقه های گل محمدی