



وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
گل محمدی C193 'کاشان ۹۳'
(*Rosa damascena* Mill.)



نگارش: دکتر سید رضا طباطبائی عقدائی
استاد پژوهش - موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

تاریخچه

رقم کاشان ۹۳ با اجرای طرح ملی سازگاری گل محمدی توسط موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در استانهای اصفهان، خراسان رضوی، خوزستان، فارس، کردستان، کرمان، مرکزی و همدان بدست آمد. متوسط طول دوره گلدهی اکسشن کاشان ۹۳ برابر ۲۵ روز بود. عملکرد گل در هکتار، عملکرد اسانس در هکتار و بازده اسانس این رقم به ترتیب ۱۹، ۴۰ و ۱۵ درصد بالاتر از شاهد بود. همچنین، ترکیبات معطر (مطلوب) در اسانس این رقم ۱۱٪ برتر از شاهد و ترکیبات مومی (نامطلوب) ۶/۴ درصد کمتر از شاهد بود.

رقم کاشان ۹۳ با پایداری عملکرد مطلوب و سازگاری عمومی در مناطق تولید گل محمدی در کشور شامل استانهای کرمان، اصفهان، خراسان رضوی، مرکزی فارس، مرکزی، و مناطق با شرایط اقلیمی مشابه قابل کشت و بهره‌برداری می‌باشد.

نام فارسی: رقم گل محمدی کاشان ۹۳

نام لاتین: *Rosa damascena* Mill.

پتانسیل عملکرد: ۳۸۱۲ کیلوگرم گل در هکتار

میانگین عملکرد: ۲۵۳۳ کیلوگرم گل در هکتار

مقاومت: سازگاری عمومی و پایداری عملکرد مطلوب

دوره رشد و بهره‌برداری: گیاهی است چندساله با

حداقل ۹ ماه دوره رشد در سال، از جوانه‌زنی تا پایان

گل‌دهی ۷۴ روز و متوسط طول دوره گل‌دهی ۲۵ روز

مصارف: در صنایع غذایی، دارویی عطرسازی، آرایشی و

تزیینی

کیفیت: دارای ۱۵ درصد بازده اسانس بالاتر، ۱۱٪ ترکیبات

معطر بیشتر در اسانس، ۶/۴ درصد ترکیبات مومی

(نامطلوب) کمتر در اسانس



۳



۲

۱

توجیه اقتصادی و اجتماعی

با مقایسه عملکرد گل رقم کاشان ۹۳ با شاهد، کشت این رقم، درآمد کشاورزان با فروش مستقیم گل افزایش خواهد یافت. همچنین، نظر به اهمیت گل محمدی در صادرات غیرنفتی کشور و ارزآوری فرآورده‌های آن به ویژه گلاب و اسانس، با استخراج گلاب و اسانس گل، درآمد حاصل از کشت این رقم قابل توجه خواهد بود.

با تحقق چشم‌انداز ۱۴۰۴ و افزایش سالیانه هزارهکتار کشت گل محمدی سطح زیر کشت این گیاه به بیش از ۲ برابر میزان فعلی خواهد رسید. با در نظر گرفتن شرایط موجود، درآمد حاصل از صادرات گلاب و اسانس افزایش چشمگیری خواهد یافت، از طرفی درآمد بیشتر موجب انگیزه بیشتر و توسعه کشت گل محمدی خواهد شد که ضمن بهبود وضع اقتصادی گلکاران، زمینه اشتغال‌زایی بیشتر فراهم خواهد شد.

دستورالعمل کاشت، داشت و برداشت

تکثیر گل محمدی از طریق پاجوش، قلمه، خوابانیدن و نیز کشت بافت صورت می‌گیرد. کاشت نهال بسته به شرایط آب و هوایی و معمولاً در اواخر اسفند یا اوایل بهار و پس از برطرف شدن خطر یخبندان انجام می‌گیرد. نهال‌ها در چاله‌هایی با قطر ۵۰ و عمق ۷-۸ سانتی متر حاوی مخلوطی از خاک زراعی، ماسه و کود حیوانی و با فاصله ۲/۵ متر

نظر گرفتن فاصله بیشتر بین ردیف‌ها تا ۳/۵ متر و البته فاصله ۲ متر روی ردیف می‌تواند عملیات داشت و برداشت مکانیزه را تسهیل نماید فراهم می‌گردد. نهال‌ها، برای آبیاری مزرعه از روش قطره‌ای استفاده می‌گردد و در دوره گل‌دهی آبیاری کافی از اهمیت خاصی برخوردار است. از کود دامی پوسیده به میزان ۱۵ تن در هکتار استفاده می‌گردد. همچنین، بر حسب نیاز و بر اساس تجزیه خاک، تغذیه گیاه با استفاده از کودهای ماکرو و میکرو انجام می‌گیرد. هنگام کاشت می‌توان از N، P و K هرکدام به میزان ۴۰ کیلوگرم استفاده نمود. در صورت لزوم، وجین علف‌های هرز به طریق مکانیکی انجام می‌گیرد. از مالچ پلاستیکی نیز می‌توان جهت کنترل علف‌های هرز و نیز حفظ رطوبت استفاده نمود. کنترل کرم سرشاخه‌خوار رز (لارو سوسک شاخک بلند رز) با قطع شاخه‌های آلوده و انهدام آنها صورت می‌گیرد. آفت شته به طور معمول از طریق کنترل بیولوژیک به ویژه توسط کفشدوزک هفت نقطه‌ای مهار می‌گردد. برای مبارزه با سس، انهدام بوته‌های آلوده گل محمدی و قطعات جدا شده سس، حذف علف‌های هرز میزبان سس و اطمینان از پوسیده بودن کود دامی مصرفی توصیه می‌گردد. هرس با قطع شاخه‌های خشکیده، مسن، آفت زده، بدفرم و مزاحم انجام می‌گیرد. لازم به ذکر است که رشد گل محمدی در خاک‌های سنگین و زمین‌های

برداشت محصول صبح زود و در همان روز باز شدن گل انجام و گل‌ها در سبدهای مناسب یا کیسه‌های نخی جمع‌آوری و در محیط خنک حمل و نگهداری می‌شوند. خشک کردن گل نیز در سایه با تهویه کافی و به صورت لایه نازک انجام می‌گیرد.



آدرس: اتوبان تهران-کرج، خروجی پیکان شهر، شهرک سرو آزاد، خیابان شهید گودرزی؛ بلوار باغ گیاهشناسی ملی ایران.

صندوق پستی: ۱۱۶-۱۳۱۸۵

تلفن: ۰۲۱-۴۴۷۸۷۲۸۲-۶ و دورنگار: ۴۴۷۹۶۵۷۵-۰۲۱

www.rif-ac.ir

فکس: ۴۴۷۹۶۵۷۵-۰۲۱ فکس: ۴۴۷۹۶۵۷۵-۰۲۱