

## معرفی خصوصیات و ویژگی‌های مورفولوژیکی

### ژنوتیپ بی‌خار گل محمدی رقم قاضی جهان

دکتر اکبر عبدی قاضی جهانی

وجود خار یکی از عمده‌ترین و جدی‌ترین مشکلات در کشت و توسعه گل محمدی بوده و در کلیه مراحل کاشت، داشت و برداشت گل محمدی را محدود می‌نماید. مخصوصاً در هنگام برداشت گل، موجب ایجاد زخم و خونریزی شده و سبب آلودگی محصول می‌گردد. همچنین وجود خار یک ایده منفی و عدم رغبت در ذهن کشاورز ایجاد می‌نماید. این ژنوتیپ نسبت به سایر ژنوتیپ خاردار قاضی جهان پا کوتاه بوده در سال سوم ارتفاع آن حداکثر به ۸۰ سانتی متر تا ۱ متر می‌رسد. از آن به بعد رشد طولی متوقف شده و انرژی بوته بجای رشد رویشی و افزایش ارتفاع بوته به رشد زایشی تبدیل شده و به تولید غنچه و گل صرف می‌شود. این ژنوتیپ بعلت پا کوتاه بودن دارای انشعابات و شاخه‌های جانبی بیشتری بوده و هر شاخه جانبی مولد تولید یک گل می‌باشد. درصد اسانس استخراج شده بروش تقطیر با بخار آب نسبت به سایر ژنوتیپ‌ها و ارقام مشابه (خاردار) بالا بود. عملکرد تولید گل در این ژنوتیپ در صورت رعایت اصول کاشت، داشت و برداشت به بیش از ۱۰ تن در هکتار می‌رسد.

