

دستاوردهای پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۳

دانشکده فناوری کشاورزی ابوریحان دانشگاه تهران
گروه علوم زراعی و اصلاح نباتات
مجری سیدمحمد مهدی مرتضویان
ایمیل mortazavian@ut.ac.ir



وضعیت فعلی بهره برداری از
فناوری

- ☐ نمونه مهندسی
- ☒ نیمه صنعتی
- ☐ تولید انبوه

شرح فناوری

زیره سبز مهمترین گیاه دارویی زراعی یکساله، بومی و پراهمیت کشور است که هر ساله سهم زیادی از صادرات گیاهان دارویی را به خود اختصاص می دهد. ورود این محصول به بازار فرابورس حاکی از اهمیت تولید این گیاه در کشور است. این گیاه بدلیل ویژگی های منحصر به فرد از جمله از سازگاری اقلیمی در کشور، کشت گسترده در مناطق حاشیه ای، دوره رشد کوتاه و نیاز آبی کم از سالیان دور مورد توجه زراعت کشور بوده است. به رغم اهمیت این گیاه، هنوز رقمی از آن در کشور معرفی نشده است. طی بیش از ۱۰ سال تحقیق متمرکز روی اصلاح این گیاه که از سال ۱۳۹۱ پیگیری و دنبال شده است از بین توده های متنوع داخلی و خارجی و کشت آنها در سالیان مختلف و ارزیابی های گسترده و برآورد پارامترهای ژنتیکی، جمعیت والدینی رقم پرمکورد زیره سبز تهیه شده است که می تواند هر ساله به عنوان جمعیت والدینی جهت تولید رقم پرمکورد سینتتیک زیره سبز مورد استفاده قرار گیرد. با توجه به مشکلات ثبت رقم در حوزه گیاهان دارویی و عدم حمایت و وجود قوانین مرتبط با این موضوع متأسفانه تاکنون امکان ثبت این رقم علی رغم دارا بودن تمام شرایط، فراهم نیامده است.

عنوان فناوری

تولید جمعیت والدینی رقم
سینتتیک پرمکورد زیره سبز

حوزه کاربرد و بازار هدف

کشاورزی پایدار و ارگانیک،
کشاورزی در مناطق خشک و
نیمه خشک، سازمان ها و
نهادهای دولتی و غیردولتی،
بازارهای صادراتی

