

دستاوردهای پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۱

دانشکده‌گان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران
گروه علوم زراعی و اصلاح نباتات
مجری علی ایزدی دربندی
ایمیل.....aizady@ut.ac.ir



شرح فناوری

در این برنامه به منظور تهیه کلکسیون ملی ذخایر این گیاه با هماهنگی مراکز ملی بذر و پیمایش های منطقه‌ای بیش از ۵۰ اکوتیپ رازیانه جمع آوری شد. مطالعات تعیین تنوع ژنتیکی، فنولوژی، مورفولوژی، فیتوشیمیایی جهت غربال اکوتیپ‌هایی با پتانسیل عملکردی و اسانس برتر انجام گردید. ارزیابی های تحمل به تنش های خشکی و شوری و بررسی های اقتصادی تعیین طول مفید این گیاه چند ساله انجام شد. در نهایت سه اکوتیپ برتر شامل، اکوتیپ های مشکین شهر، حاجی آباد و فسا به ترتیب به عنوان ژنوتیپ برتر میانرس، دیررس و زودرس معرفی گردیدند. تولید ارقام سنتتیک برای سه گروه فنولوژیکی انجام شد که دارای پتانسیل عملکردی مناسب، گنجینه ژنتیکی پایدار و متحمل به تنش های محیطی می باشند که دستاوردی بسیار مهم و ارزشمندی می باشند.

عنوان فناوری

معرفی اکوتیپ های
منتخب و ارقام ساختگی
برتر رازیانه

حوزه کاربرد و بازار هدف

• کشاورزی و صنعتی

وضعیت فعلی بهره برداری از فناوری

- نمونه مهندسی
- نیمه صنعتی
- تولید انبوه

