

دستاوردهای پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۲

دانشکده فناوری کشاورزی ابوریحان

گروه علوم زراعی و اصلاح نباتات و گروه علوم باغبانی

مجری: دکتر محمود لطفی - دکتر حسین رامشینی

ایمیل: mlofti@ut.ac.ir و ramshini_h@ut.ac.ir



شرح فناوری

ایران ششمین تولید کننده گوجه فرنگی در دنیا است. با این وجود بسیاری از ارقام هیبرید کشور وارداتی هستند. ارقام خارجی با قیمت بسیار بالا در کشور به فروش می رسد. در همین راستا در یک برنامه اصلاحی تولید ارقام هیبرید داخلی در دستور کار قرار گرفت. با استفاده از ارقام هیبرید موفق که در کشور کشت می شوند و با کمک روش SSD، بیش از ۱۳۰۰ لاین خالص نسل F6 تولید شد. لاین های خالص متحمل به ویروس TYLCV با روش آلوده سازی مصنوعی و روش گزینش به کمک نشانگر گزینش شدند. تولید بذر هیبرید بین لاین های منتخب در پاییز ۱۴۰۰ در گلخانه انجام شد. هیبرید های تولید شده در دو منطقه پاکدشت و کرج کشت شدند. از بین ۱۱۰ هیبرید تولید شده ۷ هیبرید برتر انتخاب شدند. بهترین هیبریدها در پاییز ۱۴۰۱ به صورت نیمه انبوه تولید شدند. مهمترین ویژگی های این هیبریدها عبارتند از: سایه اندازی بوته خوب، باردهی بالا، مقاومت بالا به ویروس TYLCV، مقاومت بالا به فوزاریوم و بوته میری، مقاومت بالا به کنه، شکل میوه گرد تا کشیده، اندازه میوه متوسط تا بزرگ، سفتی و ماندگاری بالا، بریکس بالا و اسیدیتته قابل تیتراسیون بالا. هیبرید های تولید شده برای آزمون سازگاری و پایداری از بهمن ۱۴۰۱ در مناطق مختلف ایران کشت شدند. ۲ هیبرید برتر به صورت انبوه تولید شدند و مراحل ثبت و تجاری سازی آنها در حال انجام است.

عنوان فناوری

تولید بذر هیبرید گوجه فرنگی

حوزه کاربرد و بازار هدف

• کشاورزی - بازار داخل و خارج

وضعیت فعلی بهره برداری از فناوری

- نمونه مهندسی
- نیمه صنعتی
- تولید انبوه

