

# پسیریدهای برتر طالبی



طالبی و خربزه (*Cucumis melo L.*) از گیاهان مهم اقتصادی ایران به شمار می رود. سطح زیر کشت این گیاه در ایران بیش از ۸۰ هزار هکتار است که حدود یک و نیم میلیون تن محصول تولید می شود. پژمردگی فوزاریومی طالبی و خربزه از مهمترین بیماری های طالبی و خربزه در ایران است. همچنین ویروس های گوناگون به این گیاه حمله کرده و عملکرد را به مقدار زیادی کاهش می دهند. به دلیل حساسیت بالای ارقام داخلی به بیماری ها و ویروس ها، کشاورزان ارقام خارجی ملون را کشت می کنند که مقاوم هستند. با این وجود ارقام خارجی علاوه بر خروج ارز از کشور مورد پسند مصرف کننده نبوده و از نظر بازارپسندی قابل رقابت با ارقام داخلی نیستند. طرح اصلاح طالبی از سال ۱۳۹۳ آغاز شد. نخست برای اهداف اصلاحی گوناگون تلاقی های مختلفی بین ژنوتیپ های والدی انجام شد. برای شناسایی بهترین لاین ها از روش های کلاسیک و مولکولی استفاده شد. در ارزیابی های گسترده و تکراردار لاین هایی انتخاب شدند که علاوه بر دارا بودن صفات مطلوب میوه، از مقاومت بالایی به انواع بیماری ها و ویروس ها برخوردار هستند. پس از شناسایی بهترین لاین ها تلاقی های هدفمند به منظور ترکیب صفات بین آنها انجام شد. در مجموع حدود ۱۰۰ هیبرید تولید شده و در سه نقطه مختلف جنوب استان تهران و توسط کشاورزان پیشرو کشت شدند. پس از ارزیابی لاین ها و در نظر گرفتن بازخورد کشاورزان ۵ هیبرید برتر شناسایی شدند. این هیبریدها در پاییز ۱۴۰۰ به صورت نیمه انبوه تولید شدند.

پروفسور ابوریحان  
دانشگاه تهران



## دکتر حسین رامشینی

دانشیار گروه علوم زراعی و اصلاح نباتات

تخصص: اصلاح نباتات

ramshini\_h@ut.ac.ir

۰۲۱-۳۶۰۴۰۶۱۵

## همکاران:

دکتر محمود لطفی

مهندس داریوش تفریحی

شرکت ژینودانه دانش آریا

آدرس: پاکدشت، بلوار امام رضا (ع)،

پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

کدپستی: ۳۳۹۱۶۵۳۷۵۵

<http://abu.ut.ac.ir>