

اصلاح جمعیت طالبی سمسوری با استفاده از گزینش دوره ای لاین های (S1)

کریم عرب سلیمانی، رامین رافضی

مرکز تحقیقات کشاورزی و رامین

به منظور دسترسی به تیپ متمرکز از نظر به میوه نشینی (setting) و خصوصیات کیفی میوه، جمعیت طالبی سمسوری به روش گزینش دوره ای لاینهای S1 مورد سلکسیون قرار گرفت. شاخص های گزینش شامل: ۱_تشکیل زودهنگام لاله های فرعی بر روی محور اصلی بوته ۲_تعداد گل ماده بیشتر در شروع مرحله زایشی گیاه ۳_شکل تخمدان کروی ۴_تعداد میوه در واحد بوته ۵_حجم رویشی کمتر ۶_میوه های دارای قطر ۲۰-۱۵ سانتی متر. مراحل گزینش در سه فاز رویشی، زایشی و مرحله رسیدگی میوه بر روی بوته انجام گرفت. بوته های انتخابی در فاز رویشی ایزوله شده تا از بازدید حشرات جلوگیری به عمل آید. با وارد شدن گیاه به فاز زایشی بر روی بوته های انتخابی selfing (خود کرده افشانی) انجام گرفت، بعد از اینکه میوه های حاصل از خودگشتی به مرحله بلوغ فیزیولوژیکی رسیدند، عملیات roguing (حذف بوته های off type) انجام گرفت و در نهایت از میوه های انتخابی بذر گیری و در سال دوم ضمن نگهداری نصف بذور در انبار، اقدام به کاشت ۹۶ لاین انتخابی و مقایسه آن ها در یک طرح RB انجام گرفت. برای انتخاب لاینهای S1 برتر میانگین شاخص های گزینش که دارای اختلاف معنی دار در سطح احتمال ۰/۰۱ بودند، با استفاده از آزمون چند دامنه ای دان کن ۹۶ لاین مورد مقایسه قرار گرفت. در رابطه با هر صفت ۰/۲۵ لاینها یا ۱۵ لاین برتر انتخاب گردیدند، لاینهای S1 ۲۸،۶۲،۵۳،۷،۱۳،۱۶،۷۲ جزو ۱۵ لاین برتر از نظر خصوصیات مورد ارزیابی بوده اند. این لاینها در سال سوم در بلوک تلاقی ایزوله مورد کرده

سبزیکاری - پوستر

افشانی آزاد قرار گرفتند ، هسته بذری به دست آمده در سال چهارم با جمعیت پایه و سه رقم طالبی open pollinate مورد مقایسه قرار گرفت. نتایج تجزیه واریانس اختلاف معنی دار از نظر عملکرد، تعداد میوه روی بوته ،قند میوه، همزمانرسی میوه ها.در بین ارقام مورد آزمون نشان داد.ودر آزمون مقایسه میانگین ها رقم امید بخش طالبی رتبه اول را به خود اختصاص داده است.