

ارزیابی پروژنیهای جدید بذر حقیقی سیب زمینی و مقایسه آن با غده بذری از
نظر صفات کمی و کیفی
حسن حسن آبادی
موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

در این تحقیق ۱۶ پروژنی هیبرید بذر حقیقی سیب زمینی که از مراکز بین المللی سیب زمینی (CIP) ارسال شده بودند همراه با ۲ پروژنی آزادگرده افشان و دو رقم کلونی تجاری آگریا و دیامانت در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی مورد مقایسه قرار گرفتند نتایج دو ساله نشان داد که پروژنیهای هیبرید به طور کلی از پروژنیهای آزادگرده افشان (OP) عملکرد بیشتری داشتند به نحوی که بیشترین عملکرد پروژنیهای OP مربوط به پروژنی کارلیتا ۷ تن در هکتار بود در حالیکه عملکرد قابل فروش بهترین پروژنی هیبرید (OPS-25/67) ۲۱/۴ تن در هکتار بوده است. هم چنین کلیه پروژنیهای TPS عملکردشان از ارقام کلونی آگریا و دیامانت بطور معنی داری کمتر بود. عملکرد قابل فروش رقم آگریا ۴۰ تن در هکتار بوده و در مقایسه با بهترین پروژنی هیبرید حدود ۱۹ تن در هکتار اختلاف عملکرد نشان می دهد. در سال دوم نیز ۵ پروژنی برتر و یک پروژنی OP مورد مقایسه قرار گرفتند که بین عملکرد پروژنیهای هیبرید بر اساس آزمون چند دامنه ای دانکن اختلاف معنی داری مشاهده نگردید. کلیه پروژنیهای بررسی شده بجز OP کارلیتا دیررس بوده و برای صفات مورفولوژیکی و رنگ گوشت و بافت غده تنوع داشتند. استفاده از نشاکار کلاخی چغندر قند باعث افزایش سرعت عمل نشاکاری تا دو برابر گردید.