

## عنوان مقاله:

ارزیابی قدرت هیبرید تعدادی از هیبریدهای خیار از تیپ تازه خوری

## محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 7، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

فاطمه مرادی پور - University of Guilan

جمالعلی الفتی - University of Guilan

یوسف حمیداوغلی - University of Guilan

عاطفه صبوری - University of Guilan

بهمن زاهدی - University of Lorestan

## خلاصه مقاله:

خیار یکی از مهم ترین محصولات کشاورزی از نظر سطح زیر کشت و اهمیت اقتصادی است و تولید بذر هیبرید در این گیاه اهمیت فراوانی دارد. از این رو شناخت ترکیبات والدینی برتر یکی از مهم ترین مراحل در برنامه های اصلاحی تولید بذر هیبرید است. یکی از پارامترهای بسیار مفید در برآورد عملکرد، میزان هتروزیس و یافتن والدینی است که بیشترین هتروزیس در نتاج آنها مشاهده شود. این مطالعه با هدف بررسی میزان هتروزیس تعدادی از هیبریدهای خیار از تیپ تازه خوری از نظر عملکرد کل، اجزای عملکرد و برخی ویژگی های کیفی انجام شد تا بهترین ترکیبها برای تولید بذر هیبرید ایرانی خیار از تیپ تازه خوری معرفی گردند. مواد گیاهی مورد استفاده در این مطالعه ۴۵ هیبرید خیار به همراه یک هیبرید تجاری ایرانی به نام گیلان دو محصول شرکت وارث برکت گیلان و یک هیبرید وارداتی محصول شرکت PS هلند بودند که در مزرعه پژوهشی دانشگاه لرستان در طی سالهای ۱۳۹۴ - ۱۳۹۳ کاشته شدند. تجزیه واریانس صفات مختلف اختلاف معنی داری را بین تمام ژنوتیپهای مورد آزمایش نشان داد. مقایسه میانگین برای صفات مختلف نشان داد که هیبرید  $B10 \times A4$  دارای بیشترین عملکرد کل و عملکرد بازاری است و هیبرید  $B12 \times A0$  بیشترین عملکرد نوبرانه را دارا بود. بررسی میزان هتروزیس نسبت به والد برتر برای صفات عملکرد کل و عملکرد بازاری نشان داد که هیبریدهای  $B10 \times A11$  و  $B10 \times A4$  بیشترین هتروزیس نسبت به والد برتر، هتروزیس نسبی و هتروزیس استاندارد را دارا بودند. هیبرید  $B12 \times A0$  و هیبرید  $B10 \times A15$  به ترتیب بیشترین هتروزیس نسبی و هتروزیس نسبت به والد برتر را به ترتیب برای عملکرد نوبرانه و زمان تا ظهور اولین گل ماده دارا بودند. نتایج حاکی از تنوع بالایی بین هیبریدهای مورد بررسی بود که از این تنوع در برنامه های تلاقی به منظور تولید ارقامی با صفات مطلوب می توان استفاده نمود.

## کلمات کلیدی:

Heterosis, Fresh type Cucumber, Yield, Dominant, هتروزیس, خیار تیپ تازه خوری, عملکرد, غالبیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1220080>



