

عنوان مقاله:

کاربرد مدل‌های عکس عملکرد برای پیش بینی تراکم مطلوب در کشتهای خالص و مخلوط گیاهان زراعی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

آیدا حسین زاده ماهوتچی - دانشجوی دکتری زراعت گروه زراعت و اصلاح نباتات

کاظم قاسمی گل‌عدانی - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات

یعقوب راعی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات

سلیمان محمدی - دکترای زراعت گروه زراعت و اصلاح نباتات

خلاصه مقاله:

رابطه بین تراکم بوته و عملکرد دانه ارقام نخود به بهترین صورت توسط معادله های $y=p/a+bp$ و $a+bp=1/w$ تفسیر گردید که w محصول دانه تک بوته، p تراکم گیاهی و y محصول دانه در واحد سطح است به کارگیری این معادله ها نشان داد که کشتهای تاخیری عملکرد دانه در هکتار را در تراکمهای پایین بیشتر از تراکم های بالا کاهش داده اند. از این رو تراکم مطلوب اقتصادی برآورد شده برای کشتهای دیرهنگام بیشتر از کشتهای زودهنگام بود.

کلمات کلیدی:

تراکم مطلوب اقتصادی، کشت خالص، کشت مخلوط، مدل‌های عکس عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/97500>

