

## عنوان مقاله:

بررسی پدیده بوکی و چند بلالی لاین های ذرت تحت تاثیر تاریخ کاشت و زمان مصرف علف کش توفوردی

## محل انتشار:

هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

حمید نجفی نژاد - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کرمان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی کرمان، ایران

علی ماهرخ - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج

علی شیرخانی - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرمانشاه

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی پدیده بوکی و چند بلالی لاین های ذرت تحت تاثیر تاریخ کاشت و زمان مصرف علف کش توفوردی آزمایشی به صورت اسپلیت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در کرمان و کرمانشاه طی دو سال (۱۳۹۷ و ۱۳۹۸) انجام شد. سه سطح زمان مصرف علف کش D<sub>2,4</sub> (شاهد، مصرف علف کش در مرحله پنج برگی و مصرف علف کش در مرحله هفت برگی) در پلات اصلی، سه تاریخ کاشت پنج خرداد، ۱۵ خرداد و ۲۵ خرداد در پلات های فرعی و سه لاین ذرت (MO17, KEY2012/12) در پلات های فرعی فرعی مورد ارزیابی قرار گرفتند. با تاخیر در کاشت از پنج خرداد تا ۱۵ خرداد پدیده بوکی تفاوت معنی داری نداشت ولی با تاخیر بیشتر در کاشت از ۱۵ تا ۲۵ خرداد پدیده بوکی به طور معنی داری افزایش یافت. در کرمان لاین بیشترین حساسیت را به پدیده بوکی نشان داد. در این لاین با تاخیر در کاشت از پنج خرداد تا ۲۵ خرداد، پدیده بوکی بطور معنی داری افزایش یافت. افزایش پدیده چند بلالیدر کرمان در مقایسه با کرمانشاه و همچنین سال ۱۳۹۷ نسبت به سال ۱۳۹۸ مشاهده شد. براساس نتایج حاصل از این آزمایش برای کاهش پدیده بوکی پیشنهاد می گردد که در ژنوتیپ های حساس کشت در تاریخ کاشت مناسب (حداکثر تا ۱۵ خرداد) انجام شود.

## کلمات کلیدی:

بوکی، تاریخ کاشت، ذرت، علف کش هورمونی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1419058>

