

## عنوان مقاله:

غرابالگری لاین های دابل هاپلوئید گندم نان برای بیماری فوزاریومی بادزدگی (پوسیدگی) خوشه (Fosarium graminearum)

## محل انتشار:

دهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محسن ابراهیمیان - کارشناس ارشد اصلاح نباتات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

غلامعلی رنجبر - دکترای اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی، استاد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

حمید نجفی زرینی - دکترای اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی، استاد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

## خلاصه مقاله:

گندم گیاهی است تک لپه از تیره غلات و در زیر تیره گندمیان قرار دارد. و از نظر کروموزومی به سه دسته دیپلوئید، تتراپلوئید و هگزاپلوئید تقسیم می شود. به منظور بررسی مقاومت توده های گندم به بیماری فوزاریوم سنبله گندم با هدف ارزیابی دابل هاپلوئیدهای مختلف گندم در مرحله گیاهچه ای و زایشی برای تحمل به بیماری سوختگی فوزاریومی خوشه حساسیت این دابل هاپلوئیدها در مراحل مختلف رشدی. 10 لاین از دابل هاپلوئیدهای گندم در بهار سال 96 در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با دو تکرار (به علت محدود بودن بذرها دابل هاپلوئید) کشت شدند. که نتایج حاصل از جدول تجزیه واریانس صفات نشان داد که تیمار گیاهان گندم با بیماری فوزاریومی تاثیر معنیداری در صفت وزن خوشه، ارتفاع بوته و وزن هزاردانه در گیاهان گندم داشت. با توجه به نتایج حاصل از جدول مقایسه میانگین داده ها بیشترین وزن خوشه در دابل هاپلوئیدهای DH+ 29 (دارای بیماری) مشاهده شد که با میزان وزن خوشه در دابل هاپلوئید، DH 11- (فاقد بیماری) تفاوت معنیداری نداشت. همچنین کمترین وزن خوشه در دابل هاپلوئیدهای DH 2- (فاقد بیماری)، DH 5- (فاقد بیماری)، DH 12- (فاقد بیماری) و DH 6+ (دارای بیماری) مشاهده شد.

## کلمات کلیدی:

بیماری فوزاریوم، دابل هاپلوئید، وزن خوشه، گندم.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1036777>

