

## عنوان مقاله:

اثرات تنش شوری در شروع گلدهی بر تکوین گامتوفیت نر در کلزا (*Brassica napus L.*)

## محل انتشار:

همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

هما محمودزاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، گروه زیست شناسی

## خلاصه مقاله:

مراحل تکوین گامتوفیت نر در گیاه کلزا و اثرات تنش شوری بر این مراحل با استفاده از روشهای متداول ، سلولی\_بافت شناسی و مشاهدات با میکروسکوپ نوری و الکترونی مورد بررسی قرار گرفت و با نمونه هایی که تحت تنش شوری نبودند ، مقایسه شد. تنش شوری در محدوده مورد آزمایش ، موجب تغییرات محسوسی بر رشد کلی گیاهان شد و در مرحله شروع گلدهی باعث کاهش تعداد دانه های گرده در بساکها گردید. اگر چه گلچه ها ظاهر طبیعی داشتند ولی رشد بساک ها عادی نبود و بعضی از بساکها چروکیده و بیرنگ و کوچک بودند. دیگر اثرات مشاهده شده در طی مراحل مختلف تکوین عبارت بودند از تخریب زود هنگام دیواره بساک ، تحلیل رفتن دانه های گرده و ایجاد گرده هایی با شکل و ویژگیهای غیر طبیعی. کاهش تعداد دانه های گرده و غیر طبیعی شدن شکل و ساختار تعداد قابل توجهی از گرده ها می تواند از عوامل موثر بر کاهش میزان محصول باشد.

## کلمات کلیدی:

گامتوفیت نر، تنش شوری، کلزا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141192>

