

عنوان مقاله:

مطالعه کروموزوم های-B و تأثیر تنش بر روی آنها در گیاهان

محل انتشار:

اولین همایش علمی پژوهشی زیست شناسی و علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

لیلا کرمی - استادیار دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه خلیج فارس بوشهر

میترا آزادی خواه - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی خلیج فارس

خلاصه مقاله:

یکی از جنبه های جذاب مطالعات سیتوژنتیکی ، بررسی تنوع وسیع عددی و ساختمانی کروموزوم ها است. در بسیاری از گیاهان عالی و جانوران کروموزوم هایی به صورت اضافی و غیر ضروری در هسته سلول ظاهر شده که B-کروموزوم نامیده می شوند. این کروموزوم ها کروموزوم های اضافی موجود در برخی گونه اما نه در همه آنها هستند. ویژگی اصلی تشخیص B-کروموزوم حضور آنها در بعضی از افراد یک جمعیت و یافقدان آنها و در نتیجه موفقیت آنها به جفت شدن با کروموزوم های A در تقسیم میوز هستند. این کروموزوم ها گسترش قابل توجهی در جمعیت های طبیعی از گونه هایی دارند که در آن رخ می دهد. نقش اصلی آنها در ژنوم گیاهان مورد بحث و بررسی بوده ولی تحقیقات و بررسی ها افزایش فرکانس آنها را در گیاهان تحت تاثیر تنش های محیطی نشان می دهد. در این مقاله مروری این کروموزوم ها و نقش احتمالی آنها در رویارویی با تنش های محیطی مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

B- کروموزوم، تنش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/393575>

