



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تشکیل دانه گرده Cytomixis و un-reduced در

شش گونه جو (Hordeum)

عنوان انگلیسی مقاله :

Cytomixis and un-reduced pollen grain formation in  
six Hordeum species



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### Discussion

Migration of chromatin material or chromosomes among the adjacent meiocytes occurs through cytoplasmic connections and cytomictic channels as well as through cell wall dissolution (Falistocco et al., 1995). Cytomixis is considered to be of less evolutionary importance as it results in aneuploidy and pollen sterility. Hordeum species and populations with the occurrence of cytomixis also showed 4% pollen infertility. However cytomixis may lead to production of aneuploid plants with certain morphological characteristics (Sheidai et al., 1993) or produce unreduced pollen grains as reported in several grass species including Dactylis (Falistocco et al., 1995) and Aegilops (Sheidai et al., 1999), Aleopecurus and Catbrosa (Sheidai et al., 2009). Unreduced pollen grains formation is of evolutionary importance leading to the production of plants with higher ploidy level, the phenomenon observed in Hordeum species studied.

### بحث

حرکت مواد کروماتین یا کروموزوم ها در بین meiocytes مجاور از طریق ارتباطات سیتوپلاسمی و کانال های cytomictic همانند تجزیه ی دیواره ی سلولی رخ می دهد cytomictic اهمیت تکاملی کمتری در نظر گرفته شده است همچنین منجر به آنیوپلویدی و حاصلخیزی دانه می شود نمونه های Hordeum و جمعیت ها با رویدادهای cytomictic همچنین 4 درصد از بی حاصلی گرده را نشان داده است به هر حال cytomixis ممکن است به تولید گیاهان آنیوپلوید با خصوصیات ریخت شناسی یا تولید دانه های گرده ی بدون کاهش همانطور که در چندین نمونه ی علف ( از جمله Aegilpes, pactilis, Aleopecurus, catbrosa) گزارش شده ، منتهی شود ایجاد دانه های گرده بدون کاهش ، اهمیت تکاملی منتهی به تولید گیاهان با سطح بالای ploidy است ، فرضیه ی مشاهده شده در نمونه های Hordeum بررسی شده اند نتایج ضریب pearson از ارتباط تعیین شده که در میان ناهنجاری های cytogenetic مشاهده توسط cytomixis در مقایسه ی دانه های گرده های بدون کاهش در نمونه های بررسی شده ی Hardeum همراه با ایجاد سلول سه قطبی و کروموزوم چسبناک نقش مهم تری را بازی کرده است.



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.