

عنوان مقاله:

بوم شناسی جوانه زنی بذرها با استفاده از دوره کمون فیزیولوژیکی سطحی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی جامعه و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

هبه سلیمان - گروه زراعت و اصلاح گیاهان دانشکده علوم کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

مصطفی نوراستانبولی - گروه علوم و مهندسی محیط زیست دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق در رابطه با تغییرات در کمون بذرهای PD سطحی و چگونگی تحت تاثیر عوامل مختلف محیطی قرار گرفتن دوره کمون بحث میکنیم. مبحث مورد تاکید ما چگونگی واکنش جوانه زنی در تعامل به عوامل محیطی برای کنترل زمانی جوانه زدن بذرها در زمین است. میدانیم که بذرها باید پیش از جوانه زدن از دوره کمون، خواب یا نهفتگی 1 خارج وارد دوره بیداری شوند، اینیک اصل بدیهی که به رسمیت شناخته میشود. با این حال برخی از گونه های دانه که دوره کمون فیزیولوژیکی 2 (PD) سطحی در دوره بلوغ دارند میتوانند بین دوره کمون و بیداری چندین بار چرخه عقب-جلو انجام دهند و در نهایت جوانه بزنند. تغییرات از کمون به بیداری یا از بیداری به کمون به صورت تدریجی و در پاسخ به عوامل محیطی رخ میدهد؛ بنابراین در طول دوره های یکساله دانه ها ممکن است از کمون به بیداری بروند و باز به دوره کمون بازگردند که نشان میدهد اینیک چرخه سالیانه است. تا آنجا که ما می دانیم، بذرها با PD سطحی تنها موجوداتی هستند که میتوانند دوباره وارد کمون شوند و این حاکی از یک چرخه سالیانه برای خواب آنها است.

کلمات کلیدی:

خواب، کمون فیزیولوژیکی سطحی، عوامل محیطی، جوانه زنی، چرخه سالیانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/815620>

