



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

زمان گلدهی: تعامل بین دوره نوری و ساعت شبانه روزی

عنوان انگلیسی مقاله :

Time to flower: interplay between photoperiod and the circadian clock



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

Conclusion

Photoperiodic flower induction has been extensively studied on the molecular level. Key elements are promotive and repressive factors that shape the daily expression pattern of the floral regulators CO and FT by affecting transcription, chromatin structure, protein stability, and protein interaction. Other flowering time pathway promote flowering through disabling repressors of *FT*. A common theme is transcriptional up-regulation of *FT* in inductive photoperiods. While the CO-FT module is conserved between LD and SD plants, the molecular details leading to *FT* transcription are distinct and provide the basis for differential response to SDs or LDs. New components impacting the photoperiodic response continue to be discovered in crop plants, but also in *Arabidopsis*. These will have to be characterized functionally and placed into the photoperiodic pathway.

نتیجه گیری

القای گلدهی فتوپریودی به طور گسترده در سطح مولکولی مورد مطالعه قرار گرفته است. عناصر کلیدی، عوامل فاکتورهای افزایش دهنده و سرکوبگر هستند که الگوی بیان روزانه تنظیم کننده های گلدهی CO و FT را با تأثیر بر رونویسی، ساختار کروماتین، پایداری پروتئین و متابولیسم پروتئین شکل دهی می کنند. سایر مسیرهای زمان گلدهی، باعث افزایش گلدهی از طریق ناتوان کردن سرکوبگرهای FT می-شوند. موضوع متداول، افزایش تنظیم رونویسی FT در دوره-های نوری القایی است. در حالی که ماژول CO-FT بین گیاهان LD و SD محافظت شده هستند، جزئیات مولکولی مربوط به رونویسی FT متمایز بوده و پایه ای را برای پاسخ متفاوت به SD یا LD ارائه می دهند. اجزای جدید تأثیرگذار بر پاسخ فتوپریودی، در گیاهان زراعی و همچنین آرابیدوپسیس در حال کشف هستند؛ که بیاد به صورت عملکردی شناسایی شده و در مسیر فتوپریودی قرار گیرند.



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.