

عنوان فارسی مقاله :

ارتباط بین تنش اکسایشی و پیری برگ در طی رشد و نمو گیاه

عنوان انگلیسی مقاله :

THE CORRELATION BETWEEN OXIDATIVE STRESS AND
LEAF SENESCENCE DURING PLANT DEVELOPMENT



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.

PROSPECTS

Abiotic stress is the primary cause of crop loss worldwide, with the potential to cause a reduction of more than 50% in the average yield of the main crops [103].

Focusing on the detoxification mechanisms of the reactive oxygen species produced during oxidative stress is an adequate approach to produce plants that are tolerant to various stresses [112]. As pointed out above, oxidative stress may provoke an early senescence of individual leaves or whole plants. Vegetables harvested before full adolescence are exposed to enormous stress by the sudden interruption of the energy and nutrient supply. Products, like asparagus and broccoli, show a very fast post-harvest senescence during storage and have a very short shelf life.



چشم اندازها

تنش حیاتی علت اصلی فقدان محصولات کشاورزی در سرتا سر دنیا است. و همینطور عامل بالقوه کاهش بیش از 50% میانگین محصولات کشاورزی اصلی میباشد. تمرکز بر مکانسم های سم زدایی گونه اکسیژن واکنشی که در طی تنش اکسایشی تولید میشود، شیوه کافی و مناسبی برای تولید گیاهانی است که در برابر تنش های مختلف مقاوم هستند. همانطور که در قسمت بالا اشاره شد، تنش اکسایشی باعث تحریک پیری برگ های منفرد یا کل گیاه میشود. سبزیجاتی که پیش از رسیدن کامل برداشت میشوند به دلیل توقف ناگهانی منبع تغذیه و انرژی باتنش های متعدد مواجه خواهند شد. محصولاتی چون مارچوبه و کلم بروکلی پیری بعد از برداشت بسیار سریع در طی ذخیره سازی دارند و تاریخ مصرف آنها بسیار کوتاه 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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.