

Uyumlu ve Uyumsuz Tozlaşmayı Müteakip
Camellia sinensis (L) O.Kuntze'nin
Stigma-Style Dokusu İçerisindeki
Peroksidaz, Polifenoloksidaz ve Asit Fosfotaz Aktiviteleri

B.NEOG, R.N.S.YADAV ve I.D.SINGH
J. Indian Inst. Sci., Jan.–Apr. 2004, 84, 47–52
Hindistan Bilim Enstitüsü

Özet

Uyumlu ve uyumsuz tozlaşmayı müteakiben, *Camellia sinensis* (L) O.Kuntze'nin üç klonunun stigma – style dokuları içerisindeki ; peroksidaz, polifenoloksidaz ve asit fosfotaz'ın aktivitelerindeki değişimler incelenmiştir. Kendine tozlaşmayla karşılaştırıldığında, incelenen tüm klonlarda çapraz tozlaşmadan sonra asit fosfotaz ve protein miktarı azaldığı halde polifenoloksidaz ve peroksidaz aktiviteleri önemli derecede artmıştır. **Enzim aktivitesindeki artış ve azalış miktarı klona özgüdür. Çay'da ki kendine uyumsuzluk mekanizmasında bu enzimlerin rol alabileceği tartışılmaktadır.**

Kaynak: B.NEOG, R.N.S.YADAV ve I.D.SINGH. [Peroxidase, polyphenol oxidase and acid phosphatase activities in the stigma-style tissue of *Camellia sinensis* \(L\) O. Kuntze following compatible and incompatible pollination.](#) J. Indian Inst. Sci., Jan.–Apr. 2004, 84, 47–52. *J. Indian Inst. Sci.*, Jan.–Apr. 2004, 84, 47–52. Indian Institute of Science.

Kamil Engin İSLAMOĞLU,
Ziraat Mühendisi,
E-Mail