

Effects of Storage Conditions on Quality of Anise seed

Güneyli,A., Karaçalı,İ.

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi. 39(3): 17-24. 2002.

Özet: Geleneksel olarak kurutulmuş anason tohumları Tekel-İZMİR deposunda jüt çuvallar (50-70 kg) halinde üst üste istiflenmiş ve üst, alt ve kapı yanı çuvallarından örnekler alınmıştır. İkinci olarak 3'er kg'lık küçük jüt torbalarda cam dolaplarda (hava hareketsiz, hava dolaşimli, havalandırılmalı) ve PE torbalarda oda koşullarında saklanarak; üçüncü olarak % 3 oksijenli (azot veya karbondioksit veya 1/2 azot + 1/2 karbondioksit) ve havalı kavanozlarda oda ve soğuk depo koşullarında tutularak incelenmiştir. 0.44 su aktivitesinde denemeye alınan anason tohumlarında bir yıllık dönemde gözlenen gelişmeler sınırlı boyutta kalmıştır. Göze çarpan gelişmeler, Tekel deposu koşullarında gözlenmiştir. Burada istif üstü ve kapı yanı çuvallardaki tohumlarda su miktarı artmış, uçucu yağ miktarı ve uçucu yağdaki transanetol oranı düşmüştür. Tohumlar zamanla matlaşmış ve renk L değeri düşmüştür. Denemelerde özellikle nemli havanın tohumlarda bozulmalara neden olduğu belirlenmiştir. Sonuç olarak, anason tohumlarının bir yıl süreli depolanmasında dış hava ile temasının kontrol altında tutulması yeterli görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Anason Tohumu, Depolama, Kalite