

Çetinbaş, M., Koyuncu, F. 2005. Soğukta nemli katlama ve tohum kabuğunun kuş kirazı (*Prunus avium* L.) Tohumlarında dormansinin kırılması üzerine etkileri. Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 18(3),417-423.

**SOĞUKTA NEMLİ KATLAMA VE TOHUM KABUĞUNUN KUŞ KIRAZI
(*Prunus avium* L.) TOHUMLARINDA DORMANSİNİN KIRILMASI ÜZERİNE
ETKİLERİ***

Melike ÇETİNBAŞ Fatma KOYUNCU

Süleyman Demirel Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 32260 Isparta

Özet

Tohum kabuğunun ve katlama uygulamalarının kuş kirazı (*Prunus avium* L.) tohumlarında dormansi mekanizması üzerine etkilerini belirlemek amacıyla yürütülen bu çalışmada tohumlar 3 farklı sürede katlamaya alındıktan sonra kabuklu ve kabuksuz olarak çimlendirilmişlerdir. Hem kabuklu hem de kabuksuz olarak çimlendirilen kuş kirazı tohumlarında katlama süreleri ile çimlenme oranı arasında lineer bir ilişki bulunmuştur. 120 gün süre ile katlanan kabuklu ve kabuksuz tohumlarda çimlenme oranları sırası ile % 44.53 ve % 56.91 olarak gerçekleşmiştir. Kabuksuz tohumlarda çimlenme daha erken başlamış ve daha hızlı olmuştur.

Anahtar Kelimeler: Kuş kirazı, *Prunus avium* L., Dormansi, Çimlenme.

**Effects of Cold-Stratification and Seed Coat on Breaking of Mazzard (*Prunus avium* L.)
Seed Dormancy**

Abstract

This study was carried out to determine the effects of seed coat and stratification on dormancy of mazzard (*Prunus avium* L.) seeds. The seeds were stratified for 3 times during 120 days and germinated with seed coat or without seed coat. A linear relation was found between germination percentages and stratification times in the both with seed coat and without seed coat seeds. The germination rates of with seed coat and without seed coat seeds stratified during 120 days were 44.53 % and 56.91 %, respectively. Seeds without seed coat germinated earlier and faster than the seeds with coat.