

Oz M, Karasu A, akmak I, Goksoy AT, Ozmen N (2008) Effect of honeybees pollination on seed setting, yield and quality characteristics of rapeseed (*Brassica napus oleifera*). The Indian Journal of Agricultural Sciences 78(8):680-683.

Özet

Kolzanın tozlaşmasında arıların rolünün incelendiği bu araştırma 2004-2006 yılları arasında Mustafakemalpaşa Meslek Yüksekokulunda gerçekleştirilmiş ve bitki materyali olarak kışlık Pulsar çeşidi kullanılmıştır. Deneme 4 tekerrürlü Tesadüf Blokları Deneme Desenine göre yürütölmüş olup, dört farklı tozlama tipi denenmiştir: a)İzole edilmiş kafeslerde arısız; b)izole edilmiş kafeslerde çekmeceli kovanlarda barınan arılar c) izole edilmiş kafeslerde çekmecesiz kovanlarda barınan arılar d)İzole edilmemiş tozlayıcı ziyaretine tamamen açık olan tozlaşma uygulamalarıdır.

Araştırma sonuçlarına göre, dekara tohum verimi, bitki başına harnup sayısı, harnupta tohum sayısı, bitki başına tohum verimi, hasat indeksi ve çiçeklenme süresi üzerine tozlama tiplerinin etkisi önemli bulunmuş olup, en yüksek değerler izolasyonsuz parseller ve izole edilmiş arılı parsellerden alınmıştır. Hektara tohum verimleri izolasyonsuz parseller için 3205 kg, çekmecesiz kovanlarda barınan arıların bulunduğu parseller için 2360 kg ve çekmeceli kovanlarda barınan arıların bulunduğu parseller ise 2357 kg olarak saptanmıştır. En düşük verim 1823 kg/ha ile izoleli arısız parsellerden alınmıştır.