



# بادام: گرده افشانی

Afghan Almond Industry  
Development Organization  
مؤسسه انکشاف صنعت بادام افغانستان



تلفون: 0799758977

ایمیل: javid.hamidzada@rootsofpeace.org

## گرده افشانی چیست؟

گرده افشانی عبارت از انتقال گرده از آله تذکیر یک نبات به آله تأنیث یک نبات میباشد.

## گرده افشانی چه اهمیت دارد؟

گرده افشانی شگوفه، حاصلات و مفاد حاصله از بادام را بهبود میبخشد. درختان بادام «کاملاً» خود بارور نیستند. بنابراین زنبور ها گرده را از درختان گرده افشان به درختان بزرگ تولید کننده که به گرده بیشتر نیاز دارند انتقال میدهند. برای این که حد اکثر حاصلات به دست آید باید همه شگوفه ها گرده افشانی متقابل شوند.

## زنبور ها

معمولاً از زنبور ها برای بهبود گرده افشانی استفاده به عمل می آید. زنبور ها برای گردش و گرده افشانی بهتر نیازمند شرایط ذیل اند:

• گرمی (حرارت بلند تر از 13 درجه سانتیگراد)

• اقلیم آفتابی (باران کم یا هیچ)، و

• هوای آرام (زنبور ها باد های با سرعت کمتر از 24 کیلومتر فی ساعت را ترجیح میدهند)

در هنگام شگوفه هوای سرد و توفانی باعث محدود شدن پرواز زنبور ها و کاهش اندازه حاصلات میگردد. اکثر زنبور ها الی مسافه 90 تا 180 متری کالونی خود فعالیت مینمایند.

## مشخصات کندوی زنبور عسل برای افغانستان

• دو کندو برای هر جریب (2000 متر مربع) به مسافه 160 متر از هم

• هر کندو باید دارای 40000 تا 50000 زنبور کارگر باشد

• در هر کندو باید یک توپی از زنبور ها به اندازه یک باسکئتبال باشد، و یا یک کندو دارای 9 چوکات عمودی آویزان خانه زنبور (چوکات = 50 x 70 سانتی متر) - با یک ملکه فعال در خانه زنبور - 6 تا 8 چوکات پر (تصویر خانه زنبور را در چپ صفحه ملاحظه نمایید)

• کندو ها باید در آغاز فصل شگوفه (پندک های گلایی رنگ) در داخل باغ باشند و تا زمان پایان یافتن شگوفه ها در باغ نگهداشته شوند.

## سفارش های دیگر

- از یک قطار گرده افشان برای هر سه قطار درختان انواع عمده (یا 2x2) استفاده به عمل آید
- اثرات استفاده از مواد حشره کش در زمین های مجاور میتواند باعث کاهش تعداد زنبور ها و گردش آنها شود.

تهیه شده توسط لویز فرگوسن، جوزف کونل، مارک بل، کورکی لوین، جان درایور، زک لی و پاول مارکوت، حوت 1387

UC DAVIS  
COLLEGE OF AGRICULTURAL  
& ENVIRONMENTAL SCIENCES

این نشریه به حمایت مالی اتحادیه اروپا، برنامه انکشاف باغداری، پروژه توسعه صنعت بادام، تحت قرارداد ASIE/2007/135-504، مؤسسه بنیاد صلح، کابل، تلفون 794-677-212 (0) 93+، تهیه شده است. [zach@rootsofpeace.org](mailto:zach@rootsofpeace.org) مسؤلیت محتوای این نشریه کاملاً به دوش دانشگاه دیوس کالیفورنیا بوده و به هیچ وجه منعکس کننده دیدگاه اتحادیه اروپا نمیشد.  
حق نشر © UC Regents Davis campus، 2009 میلادی. همه حقوق محفوظ است.



ROOTS OF PEACE

برای معلومات بیشتر به: [http://ec.europa.eu/europeaid/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/europeaid/index_en.htm), [www.rootsofpeace.org](http://www.rootsofpeace.org), [www.ip.ucdavis.edu](http://www.ip.ucdavis.edu) مراجعه شود