



گرده افشانی- بادام

گرده افشانی چیست؟

گرده افشانی عبارت است از انتقال گرده از بخش مذکر یک نبات به بخش مونث یک نبات. بعضی اوقات قسمت های مذکر و مونث میتواند در یک گل واقع باشد، و گاهی هم ممکن است قسمت های مذکر و مونث از هم جدا باشند.

چرا گرده افشانی مهم است؟

گرده افشانی برای ازدیاد تولید بادام یک امر حیاتی بشمار میرود. درخت های بادام " درمجموع" خود- بارور نیستند. از همین رو، بمنظور انتقال گرده از درختان گرده افشان برای درختان تولیدی که به گرده بیشتر ضرورت دارند، زنبور های عسل را به باغ می آورند.

راجع به زنبور های عسل

از زنبور های عسل عموماً برای ازدیاد گرده افشانی استفاده صورت میگردد. حشرات متذکره جهت گرده افشانی مطلوب، به شرایط گرم، آفتابی و آرام و بی سر و صدا نیاز دارند.

زنبور عسل باید:

- گرده را از گل درخت گرده افشان به گل دریافت کننده گرده در درخت دیگر انتقال دهد
- گل ها صد درصد گرده افشانی غیرخودی گردند تا حداکثر حاصل بدست آید.



مشخصات کندوی زنبور عسل

- اندازه کندو ۵۰۰۰ سانتی متر مربع (تقریباً ۸۰۰ انچ مربع) برای جوجه های یک دوره
- مجموعه یی از زنبورهای که بیشتری از چوکات را در یک کندو دو طبقه یی اشغال مینمایند.
- کالونی های زنبور عسل باید در آغاز گل شگفت به باغ آورده شده و الی ختم گل افشانی در آنجا باقی بمانند.



پیشنهادات

- برای هر یک از سه قطار درختان نوع اصلی از یک قطار درختان گرده افشان استفاده نمایید. (یا ۲x۲)
- کالونی های زنبور عسل باید ۱۶۰ متر (تقریباً یک بر دهم حصه یک مایل) از هم فاصله داشته باشد.
- تأثیرات استعمال حشره کش ها در مزارع مجاور بایست در نظر گرفته شود.

تهیه شده توسط: لوییس فرگوسن، کارکی لویین، جان درایور، مارک ای بیل، و پاول مارکوت

جهت معلومات مزید، از برنامه های جهانی در نشانی: www.ip.ucdavis.edu بازدید بعمل آورید.