



معلومات مختصر در مورد کنترل تاثیرات هوای سرد بهاری بالای درختان بادام

ترتیب کننده ها : پوهاند غلام رسول صمدی و محمد یاسین احمدزی.

تمویل کننده : اتحادیه اروپا

تطبيق کننده: موسسه ملی انكشاف باغداری افغانستان

آدرس موسسه : سرک نهم تایمینی موی مبارک ، ناحیه دهم شهر کابل - افغانستان

وبسایت: www.afghanistanhorticulture.org

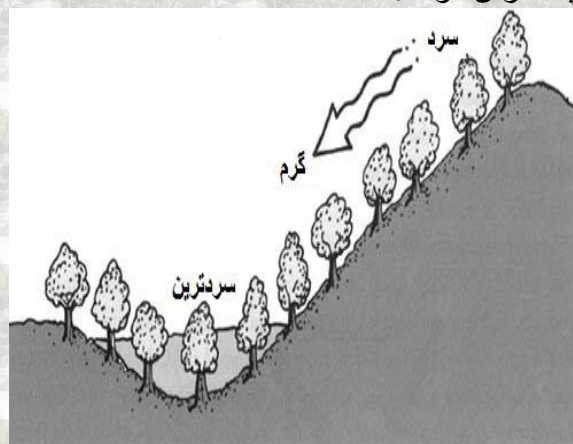
This publication was produced by the EU funded "Support to the Development of Agriculture Private Sector: Perennial Horticulture" (HPS) project



بادام یکی از مغزباب مهم افغانستان بوده و هوای سرد بهاری از مشکلات عمده در تولید آن بشمار میرود ، نکات که برای جلوگیری از یخ زده گی بهاری درختان بادام موثر اند عبارتند از :

1. انتخاب جای مناسب برای غرس درختان بادام :

انتخاب موقعیت مناسب برای غرس درختان بادام میتواند در کاهش یخ زده گی موثر واقع گردد مثلا : انتخاب ساحات نسبتا بلند که در آن هوای سرد به بوقوع نمی پیوندد و درختان بادام در سمت شمال تپه غرس گردد .



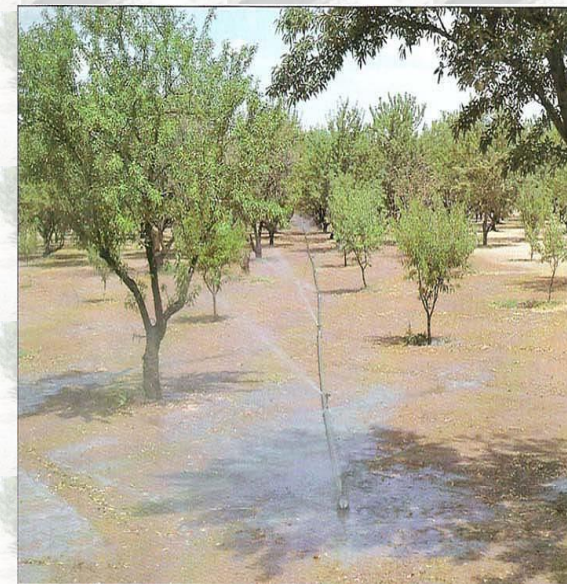
2. آفرختن آتش (دود کردن) :

آتش زدن تایر های کهنه (درمقابل هر 30 درخت یک حلقه تایر باید سوزانیده شود) ، برگها و شاخه های خشک درختان در داخل باغ بادام میتواند در جلوگیری از یخ زده گی موثر باشد ، زیرا دود که از



آفرختن آتش بوجود میآید یک لایه ابری را در فضا تشکیل میدهد که این لایه باعث جلوگیری از نفوذ هوای سرد بالای درختان میگردد.

3. آبیاری : تحقیقات نشان داده است که در آبیاری به سیستم بارانی یک گرم آب 80 کالوری انرژی تولید



میکند که این انرژی تولید شده مانع یخ زده گی درختان میگردد. این عملیه یک طریقه ساده و بسیار موثر میباشد، در جاهایکه سرعت باد در یک دقیقه 8 کیلومتر باشد این طریقه موثر بوده نمیتواند و اگر آب به اندازه زیاد استعمال گردد نیز سبب شستن مواد معدنی چار اطراف زمین باغ میگردد . زمین های مرطوب و خاک های سنگین نسبت به خاک های خشک و سست در حفظ و نگهداری حرارت موثر میباشد .

4. نصب بخاری های تیلی: نصب بخاری از زمان های

قدیم در بعضی ساحات به منظور جلوگیری از یخ زده گی معمول و مروج بوده است. در باغ های که میلان دارند کوشش شود که بخاری ها نزدیک درختان و در قسمت بالایی باغ جابجا گردد ، زیرا که این عمل باعث جریان هوای گرم از نقطه بالایی

به سایر حصص باغ می‌گردد. نصب بخاری های خورد نسبت به بخاری های بزرگ موثر است.



یگانه نقص استعمال بخاری ها مصرف زیاد تیل میباشد .

5. پاشیدن ریگ : پاشیدن یک طبقه نازک ریگ بالای زمین باغ باعث گرم شدن سطح زمین باغ می‌گردد زیرا که در جریان روز ریگ بسیار زود گرم آمده و مانع یخ زده گی می‌گردد .

6. باد شکن ها : غرس درختان باد شکن میتواند سبب جلوگیری از سردی هوا شود، مهم اینست که درختان باد شکن باید قبل از درختان اصلی برگ کنند ،



زیرا برگهای این درختان باعث گرم شدن درختان در باغ می‌گردد ، مهم اینست که درختان باد شکن نباید مانع جریان باد در باغ گردند . قابل ذکر است که درختان باد شکن باید 2 متر بالاتر از سطح زمین شاخه بری گردند تا باد به آسانی جریان نماید .

7. تریه درختان : بلند بودن اندازه درختان (قد درختان) میتواند میزان اضرار هوای سرد را کاهش دهد بخاطریکه هوای سرد نسبت به هوای گرم سنگین بوده و تاثیرات آن به نقاط بالایی که دارای



گال است نسبت به نقاط پائینی کمتر میباشد.

8. انتخاب انواع که دیرتر گل میکنند : یکی از طریقه های بسیار موثر جلوگیری از یخ زده گی بهاری درختان بادام همانا غرس انواع دیر گل و یا انواع که نه دیر تر و نه هم وقت گل میکنند (وقت گل کردن شان متوسط اند) ، میباشد که این انواع بادام قرار ذیل اند :

الف : نوع درختان بادام که دیرتر گل میکنند :

- قهار بایی آی خانم
- دومغزه سپین
- شیر بایی

■ تونو
■ جینکو
■ سوپر نووا
ب: انواع که وقت گل کردن شان متوسط است :

- ستار بایی گلدار
- ستار بایی ممتاز
- نن پیریل
- ستار بایی بخلی
- خراجی
- ستار بایی لشمک
- کارمیل

9: ماشین مخلوط کننده باد : نصب ماشین های مخلوط کننده باد در باغ که هوای گرم و سرد را با هم مخلوط کرده که این عملیه در جلوگیری از هوای سرد و یخ زده گی موثر میباشد .
همزمان با ماشین باد اگر از بخاری نیز استفاده گردد بسیار موثر میباشد .

