

پاره‌ای از اثرات انسان در تغییرات اقلیمی

صورتیکه سب اصلی، خلکی فرهنگی انسان بست، ریزا اثرات تحریمی انسان، چه ار طریق تخریب حکل‌ها و چه رمداری، چه چرای مفترط دام در مراتع، متعاقب یک دوره حکمالی و در دوره‌های نرسالی بروز کرده است.

سیوه‌های زنده‌ای در سطح جهانی در اس مورد می‌سوان دکرسود، از جمله، حکمالی‌های مصیبت ناردهه ۱۹۳۵ در ایالات متحده، امریکا، مردم، بوبیزه‌کشاوران، سینه‌استارات رادیویی و گشرش ایستگاه‌های رادیو در کشور می‌دانست، بطوریکه بارهایه دولت – های وقت مراجعت مسوده، و با اعتراض شدید رای نویف استشارات رادیویی اصرار می‌سودند، در سالهای اخیر سر، بعضاً "تعیر در شرایط میران پارسیگی، با افزایش با کاهش آن، و با سرور دوره‌های حکمالی را، سینه‌اعمارات هسته‌ای می‌دانست. بدون شک، می‌سوان ارزی آزاد شده از انحصار یک بعث انسی را اکار مسود، ولی میران آن به انداره‌ای نیست که شرایط اقلیمی در مسطقه گسترده‌ای را تجنب نمایند دراز مدت خود داشته باشد. سطوریکه تمام اثرات پاد شده، در مقابل اثر تغییرات گردش عمومی آتشفر، که مسور جرخت آرا ارزی حورشیدی نام می‌کند، نظریاً "فائد اهمب می‌باشد.

از سوی دیگر، تغییرات اقلیمی، که در مقنن جهانی و چه ساحمه‌ای و محلی، نهایاً و استهه تاریخ ریدگی انسان در روی کره رمی‌ست . شواهد حاصل از اسناد تاریخی ، کوسترهای Dendro Chronology و Dendro Climatology (شوح و سان تغییرات سنهای رشه لاله حلقوه‌های درختی، در اصطلاحات انتظافی به تغییرات سال به سال افسلیم) و بررسی‌های مورموری پیچالی و زیومورمولوری اقلیمی . سان می‌دهد که اس حس بعترانی، از دورانهای سنتی، در تاریخ کره رمی‌سروغ سیوته است. سا وجود این، تحقیقات علمی سان می‌دهد که خود اسناد تا حدودی در اس امر موئی سوده است، معنارت دیگر، اسناد ناسی در طبع رمی محل ریس حود، حداقل تغییرات را در مکروکلما سروحد آورده است.

این ادعای، که شرایط اقلیمی سواحی مختلف کرده رمی، در تیجه معالله‌های انسانی، به ابعاد گویاگوی تعیر نایه، از رمانهای قدیم نا اهمت و علاقه زیادی مورد توجه قرار گرفته است. ریزا شرایط اقلیمی، بطور کلی، در تعیین مطالیه‌های انسان و حدود و جبه آن، و بعلوه، تعییرات حاصل در اجتماعات اساسی، و تراکم و با عدم تراکم حعمت در سواحی مختلف کرده رمی، سقش مهمی را بازی کرده و می‌کند.

اگر تغییرات اقلیمی (بویژه در دوره تاریخی) مورد بررسی و تحریه و تحلیل قرار گیرد، بدون شک سه انسان، دسکم در تغییرات اقلیمی ساحمه‌ای و محلی بضم می‌خورد، از ایزو، اگر بدسرمه سود، که انسان قادر به تعییرات و اتحاد شرایط سامانده اقلیمی بوده، باید، این مکر سر برداشته سود، که قادر است شرایط اقلیمی را سهود سخنده، و آرا، در روش سکالمی ریدگی جویی ناحدودی اصلاح کند.

اگر حسن تعیری رای انسان ایکان دیریاند، بدون شک، دسکم در مقنن ساحمه‌ای، از اهمت ویژه‌ای سرخوردار خواهد بود، و در سینه رای بریامیریان کشور و بویژه در سطح ساحمه‌ای و محلی امکانیسی را از نظر آماس فراهم خواهد سود. در کشوری مثل ایران، که نکی از اعمده عوامل متفقی در بریامیری، شرایط سامانده اقلیمی در سوسیزی از سرخوردار است، شرایط سامانده اقلیمی می‌سوان در سطح کوچکتری، هشت هدف‌های متفقی در شرایط اقلیمی، تعییراتی رای سهود ریدگی مردم موجود آورد، از اهمت فائل ملاحظه‌ای برخوردار است.

بس از هر جز، ذکر این که صوری اس. که برخی از تعییرات در شرایط اقلیمی محیط زیست انسان، سا وجهه به مطالیه‌های گویاگوی او در طول تاریخ، یک واعفت اس. ولی سام تعییرات حاصل در اقلیم را، می‌سوان به اسناد و ایوان شرایط ریس او ارساط مضمی داد. بعضاً "سیاسی دوردهای حسکی سدد، در گیسه وسیع را، سینه مداخله انسان در شرایط اقلیمی ذکر سوده‌اند. از آنچه بریدن حکل‌ها را کی از علل اس امر رکر می‌کند، در

سواحی کوچکتری تقسیم کرداده و آب حاصل از بارش‌های جوی را، که تحت شرایط طبیعی مورد استفاده جدیان زمین نیست، در ۴۴ هزار سد کوچک محلی ذخیره نموده‌اند. ادعای شده است که مساحت این ندادرت، ماطقی که گهگاه تحت تاثیر حکومتیها واقع شده، و خبرهای عده‌ای را سار می‌آورد، تحت کنترل فرار گرفته، و با سistem شرایط هیدرولوژیک و ترمک، تثابح خوبی دست آمداده است. بطور کلی، برای تعدیل شرایط اقلیمی هر ناحیه‌ای، ناید، در کی از گروههای عوامل زیر تعییرات محسوس عمل آید.

(۱) - سلال ارزی (تاش حورشیدی، تمسص ارضی، میزان - آلسدا).

(۲) - طبیعت رمن (ریگ، نسب، درجه ناهواری، سناکی، حرارت و برهه).

(۳) - عوامل موئند ردماده ارزی و رطوبت من زمین و آسمفر. براساس امکانات امروزی، تعییر در شرایط مکروکلیمای هر ساخته‌ای را، بطور محسوس می‌توان تا حدودی در عوامل گروه دوم حسنحو معود، عمارت دیگر، این تعییرات را بطور نسبی می‌توان در مسائل مرسوبه طبیعت رمن عمل آورد. از سوی دیگر، عوامل گروههای دکر شده دارای استقلال عمل سوده، و اثرات انکار ساده‌تری در نکدیگر دارند. از اسره، هر تعییر در ضعفت رمن در ارسطاط سایر گروهها خواهد بود. زیرا، هر تعییری در ضعفت رمن، در شرایط‌های محروم و ملاطفه، آن نسبت در طبقات هوای آکسی، تعییرانی را موجود می‌آورد، و سختاً، در شرایط سلال ارزی و سادل ارزی، رطوبت من آنکه معمول رمن، سر، تعدیلی بعمل جواهید آمد. اینکه نارهای از اثرات را سطوح حلاصم رسمیان می‌دارد.

جنتلکاری

از موارد بسیار مهم در جهت تعییر طبیعت رمن، و شاد حسنه مخصوص مورد سوچه، احاداد حیگل‌های مخصوصی است. عصی را سطر برآست، که "جنتلکاری احتمالاً" میان ساریدگی را افزایش می‌دهد، و غلب را سر عرق سدید در مطعه حیگلی، و درسته، اسفلال رطوبت برآوان به آنکه مغلی حیگل دکر نموده‌اند. ولی لازم به نادآوریست، که از ارباب حیگل‌ها در مورد افلاطه سواحی محلف نایه ای حد ساده نیست، و خوش نسبی در این امر ممکن است گرفتارهای سرگی را در کارهای سرمهادربی سه گردد.

این طریق، که اگر سطعه‌های حیگلی نمود بر میان ازان افروزده سده، و در صورت سحر سحر حیگل از میان ازان آن کم می‌سود، واقع نایه نیست. زیرا میان ساریدگی ارسطاطی ناپوش حیگلی دارد، و بر عکس، نوش حیگلی فراید ساریدگی زیاد می‌باشد. اصولاً "عرق حاصل از درختان حیگلی در سطح جریان هرا دور دستها می‌گردد. دورهای حیگلی و سرالی معادن سکنگ، در دوره ناریخی، هشتمگونه راطهای را دستکم در سطح مکروکلیما، نیز میان ساریدگی و حیگل، نائید نمی‌کند.

انرات منعی اسل در تعییرات اقلیمی، نایه ای آگاهی او از طریق محیط‌زیست بوده است. ولی متاسفانه، این جنین تعییراتی بعوار افزایش حمفت، پیشرفت تکنولوژی و صفت، شدت یافته، و در نین حال، سا وحود تکامل روید سطح اقتصادی و سطح زندگی مدنی، این اثر متفاوت سرچای مانده و تداوم یافته است. از نهادهای بارز این امر، تخریب و سوراندن جیگل‌ها، از سی سردن انسانها در پیشیجه جرای عورط‌دام - می‌باشد. این مسئله سبب گردیده، که بوشن گاهی در ماطق حساسی از کره زمین نگ، شده و ما از این رفته و در نتیجه، در شرایط‌های نزدیک به سطح زمین تعییراتی حاصل شود، که سبجه معنی آن در شرایط مکروکلیمای سواحی مختلف سرور گردد، و متکلاط عدیدهای را برای اسان درون آن محظ سوچود آورده است. فرون بر این، تعییرات در نزارنامه - هیدرولوژیک، و با تعییرات حاصل از اثرات سادها در روی زمین - هائیک بوشن روسی طبیعی آسها بحرث شده، سامدی واقعی است. نائسین شهرک‌ها و شهرهای حددید، سای ساختمانهای سرجی نشکل و نائسین سیاست صفتی عظم، سر تعییراتی در حریمانات محلی لایمهای بیرون شروع سفر، سوچه در سلال ارزی و آلدگی‌های هوای بارهای از سواحی رمن سوچود آورده است. همه، این تعییرات، که بطور سفتره و سله اسان در شرایط اقلیمی صورت می‌پذیرد، بصورت محلی و محدود سوده، و بطور غیر مستقیم، در شرایط مکروکلیمای سواحی محلف ارسطی را برچای می‌گدارد. ناکفه سامد که امروزه اثرات حاصل از آلدگی هوا، محیط‌زیست اسان را در مقام گزرشدهای نهادید می‌کند، و چاره‌اندیشی‌های سین - المللی، سا موقوفه‌های گمتری در این مورد در حربیان است.

در مقابل اثربار سعی تعییر در شرایط اقلیمی، بارهای از تعییرات سر ما آگاهی همه جانهای صورت بدیرفته است. سعیانی واقعی، مداخله در اقلیم سر، همین اثر آگاهانه اسان است. مداخله اسان در شرایط اقلیم محلی سرای هدف‌های معنی، از سمه دوم فردن سوزدهم شروع سده است، و اساساً "جنین تعییرات هدی داری، در شرایط اقلیمی، به سبب نکنک و سرمهاده کسرهای قصری جهان سریعی آید. زیرا جنس مداخلات سستمایک فقط سا هدایت دولت، و سرمهاده گداری دولتی، و برای هدف‌های معنی در برگیرندهای مختلف امکان پذیر است.

حیگلی کردن ماطق لم سرع در سطح وسیع، و کاست در جهان سا گوشه‌های مختلف رای محافظ ماطق مختلف از اثربار ماد، و با سین گری از پیروی سانهای، هنک کردن بالاها و مالکی در خانه‌که سرای سرکم و سرکنگی مطم برف در ماطق برف گیر، و نائسین سمهای سرگی آسایی، از طرق مختلفی است که می‌توان در تعییر شرایط اقلیمی سواحی مختلف، رای هدف‌های مختلف و معنی برنامه‌ریزی دکر سود. رای سوچه می‌توان ارجیگلی کردن ماطق ایسی واقع میان دریای سیاه و دریای خزر سار سرد: در این مطعه، از طریق کاسن درخان محافظتی، مطعه وسیعی را به

اثر جنگل در حرارت

در حقیقت، در مورد سار آسی و مزان مصرف آب سی انواع گواگون در خشان اختلاف فاحشی وجود دارد. از سوی دیگر مثلاً بیلان امرزی در ماطق مختلف اثرات متفاوتی را برای می‌گذارد. بطور کلی، آزمایشات گواگون شان می‌دهد، که مطوفه جنگلی مزان مصرف آب را افزایش می‌دهد. مثلاً در بارهای از سوای جنگلی، عرصه‌های شمالی نخرس جنگل سب سالتاتی شدن زمین گردیده است. و از سوی دیگر در ماطق استیجی حماهیر سوری ماطق جنگلکاری بعد از گذشت ۴۰ تا ۵۰ سال رو به خشکی رفته است، بطوریکه، در بارهای از سوای میان آب سا حدود ۲۰ متر فروتنسته، و در سیچه، لایه مردهای از خاک بروز کرده است. از سر هیدرولوژی، سرگترین اثر مشت جنگل، در گردآوری آب‌های ساران، و ذخیره آن‌ها در خاک را می‌باوی دکر کرد. در حالیکه ساریگی‌هایی با میان جند ساختی متر در سوای خشک و باز، سحر به سلسله‌های عظیم می‌گردد، در بعاظ جنگلی میان حارت ساسی از آن کتر است. زیرا فطره‌های پیازان صن برخورد نا اندام گناء سیروی خرسی حود را از دست می‌دهند. و در سنجه میان قابل ملاحظه‌ای از آن ساری از شاخ و سرگ گناء پائیس آمده و پارامی وارد خاک می‌شود.

اثر جنگلکاری بر سرعت بادها

بطور کلی جنگل‌ها سرعت باد را کاهش می‌دهند. این امر در سامی حدود ۲ تا ۴ برابر ارتفاع جنگل‌ها محسوس است، و در این سی در سوای سب ساده جنگلی از سرعت بادها سحو فاصل - ملاحظه‌ای کاسته می‌شود. ساری کاهش سرعت بادها بدرؤن مطوفه جنگلی، میان سحر و عرق مسیع سرکاستی می‌گرد. این کاهش،

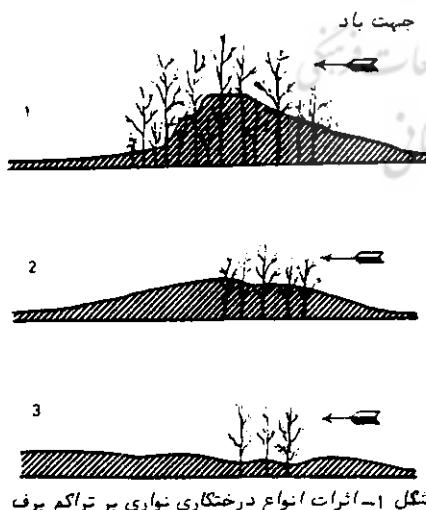
اثرات جنگل در میان حرارت بک مطوفه را بصور گواگون می‌توان توضیح داد. از حمله جنگل‌های مزاکم سا درختانی ارتفاع ۲۰ تا ۴۰ متر فقط در حدود ۲ تا ۷ درصد از سایش خورشیدی، و جنگل‌های سوری سرگ میان سارکنی از اس نایش را، اما سطح زیر جنگلی خود نعد می‌دهند. در اس میان در سی سه برهگان سه هنگام حرارت سهای ۴۰ درصد و در سهار ۴ تا ۵ درصد از تنش خورشیدی سا سطح زیر جنگل نعد می‌کند. سی نرس سیاعات‌های حرارتی فاصل ملاحظه‌ای سی سوای جنگلی و سوای عسر جنگلی موجود - می‌آید. لازم به یادآوری است که در میانها میان حرارت زمین رز جنگلی از میان حرارت رمی سوای بار اطراف سترمی گردد. رز جنگلی سویان روزه حرارت سب سه سوای بار در حدود ۲۵ تا ۴۰ درصد کسر می‌شود. سی نرس در تنفس ازرات جنگل، سوابط سرمک سوای جنگلی، حال مفادل بری ساده، و تعابع‌های حرارتی در دوره‌های مصاد سال در آن کمتر می‌شود.

اثر جنگل در تغییر و درجه نهانکی زمین

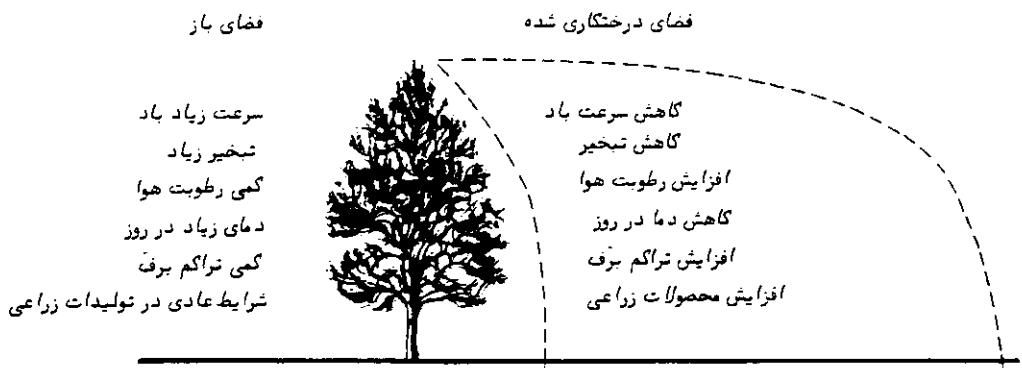
جنگل‌ها، با میاعت از سعو سریع نادهای عنت درون خود، از بکس و از سوی دیگر با میاعت از سایش ندید خورشید می‌سطوه زیر جنگل، عامل مهمی در حلوبگری از شفاب طاهری آب بصورت سحر می‌ساد. ولی اگر مجموعه عوامل فرآیندهای سخنبرگ در نظر گرفته شود، مناهده حواهد شد، که میان سحر از ک مسطقه حنگلی، سار سیتر از سحر سوای عسر جنگلی اطراف آن می‌ساد. در حقیقت، در ماطق جنگلی، از دست رفی آب بصورت عرق حاصل از شاخ و سرگ درخان سب صاعات سرگی از میاع آب حنگلی می‌گردد. از سوی دیگر مقدار فاصل ملاحظه‌ای از آب ساری‌ها که، بوله ساخ و سرگ و سه درخان گیری می‌شود، بد آسی در معرض سحر واقع می‌شود. بطور کنی، در ماطق جنگلی دو سی اساسی سحر و خود دارد که عبارت از:

- (۱) - سحر مضم از سطح رمی سر جنگلی. که میان آن سب سه سوای بار اطراف کمر ای. و ساری سارهای از محاس کلی، میان آن در حدود ک جهارم ساده عسر جنگلی است.
- (۲) - عرق حاصل از اندام های مختلف درخان جنگلی. در حال دوم. صاعات آب. صورت عرق از رمی و سا آب زیر - جنگل صورت می‌شود.

امولاً سحر از سطمه جنگلی. و درجه سماکی آن و ابرات هیدرولوژیک آن، سادان ساده که سداده می‌شود ساده سب سه و بالعکس سار بمحضه ای. رسرا عوامل گواگوسی ماسد اساع درخان جنگلی، و سلاب امرزی و درجه سماکی بمن، سعس سار میبعش در اس امر اغا می‌کشد.



شکل ۱- اثرات انواع درختکاری نواری بر تراکم برف



شکل ۲- مقایسه شرایط اقلیمی (محلی) بین دو منطقه باز و درختکاری شده

آبیاری

آسایاری از محسن طرفی است که مردم مولده آن مکرویوم (Microabitat) خود را اصلاح می کند. در برخی از سطوح جهان، فصل روشن گرم و سنا " حنک است، از اسرو، آسایاری برای محصولات زراعی نک صورت است، با اینکه محصولات روزانه معاوی می باشند، از اسرو، بیوژه در سطح خشک، و محصول سودآور داشته باشد. از اسرو، بیوژه در سطح خشک، و محصول جلوگیری از تلفات غیرضروری آت، باید آبیاری بدفت سرمه بربری شود.

آسایاری می تسبیح آت مورد سارگیها را می ران، می کند، بلکه در خاک و در هوای محیط آن، در مقایسه با سواحل آسایاری شده، تعبیرات عمده ای را بوجود می آورد. در سطوح خشک و سمه حسک مناطق آسایاری شده، بیوژه از سطح مکروکلسمای هوای آکبی، شرایط کاملاً " متفاوت را با سواحل اطراف نشان می دهد. بطور کلی، در سیچه آسایاری نفاوهای سار برین خداکش و حداقل دمای روزاب، گاهش می باید، بغار دیگر ریسم حرارتی ملایمی بر قرار می گردد. بدون شک، این امر ارسط سیار سردیک ساگرده، مطغه آسایاری شده دارد. مثلاً درجه حرات ماهیانی ساسستان در سواحل وسیعی از آسایی مرکزی، که مورد آسایاری قرار- می گردد، ۱/۵ تا ۳ درجه سانتی گراد است به سطح آسایاری شده کمتر است. فرون سرایی، میان رطوبت سیی سر از این طبق افزایش می باید. مثلاً در واحد ای از درجه حرارت از ۴۸ درجه سانتی گراد به ۳۹ درجه سانتی گراد، و افزایش رطوبت سیی از ۱۲ درصد به ۳۱ درصد عامله شاعر ۵۰ تا ۷۵ متری بدر و واحد است گردیده است.

تا حدودی به درجه موافق و اسکال و نوار درختان حنگلی سنتگی دارد. از اسرو پس از درختکاری و حنگلی کردن ساختهای، باید ابرات احتمالی آرا در سراته مکروکلسمای محلی در سطح گرفت. بر یاده، سخارب حاصله مساعدترین طوفه های درختکاری سنتگی است، که در آن، سس درختان در فسته های سالانه و پائی مواصل قابل ملاحظه ای موجود نشد. ریبرا در صورت تراکم درختان، سادها از عرق درختان عبور کرده در ساخته سنتگه ساد، سطحه مرده ای از سطح ورس ساد بوجود می آید. در صحن در سنتگه تراکم تبدیل برف، بیوژه در سواحل سرد سر، محصولات زراعی آسیب- ذیب می سود، و سخته اسایاری مکرری سر بفوج می سودد.

از کم سد سرعت نادها، سطوح مستقیم در مزارع درون حجره های درختکاری شده از سطح خصوصات حرارتی و هیدرولوژیکی سریع عمدہ ای سازی می کند. در صورت سماک بودن ریمن، سر میان حرارت خاک و هوای آکبو سیار محارب آن افزوده می سود. علی امر، گاهش سبیر حاصل از سرعت باد است، که خود، مجرمه عدم گاهش از ری مصرفی می سود. در صورت سکه ریمن حسک ناد، دمای حاک و هوای علی الالدو، سارتاب حرارتی و عرض از بوسن گاهی گاهش می باید.

حنگلکاری یا گاهش در سرعت باد و کم کردن شد سخن طبعی، پائیس آوردن میان حرارت و سطیم بیوش برفی و افراس س- حاک، سس جلوگیری از فرسایش شد خاکها می گردد. این امر در سطوح خشک و سمه حسک ایران، که سخن اعظم میهن ما را در سرگرفته، باید مورد سوچه فرار گردد. زیرا در سخن اعظم سطوح حنک، حاک صعب و شرایط نشک آن سامانده بوده، و بیوش گاهی نیز، سارشک است، در این سواحل فرسایش نادی عصا" به شدت قابل ملاحظه ای می رسد. از سوی دیگر حواشی سایه ای از طراف حاصلی سرخورد دارد، سطوحیک هر نک درختی در آن ارزش فوق العاده دارد. (شکل ۱ و ۲)

پیشگیری از خطر یخ زدن

بطور کلی پدیده یخ زدن بدروت عمد : پهی رفتی (Advectional) یعنی لعرش افقی یک توده هوای سرد به یک مقطعه و شعاعی، یعنی صایعات حرارتی حاصل از تشضع ارضی بوقوع می پیوبد.

گاهی هردو حالت پاد شده با هم سبب بروز این پدیده می گردند. ساینکه برخی از کیاهان با شرایط سرمای تدریجی سارش می یابند، ولی برای سرمای ناگهانی بسیار حساسند، و از ایرو، یک سرمایه خدید و ناگهانی، بوزیره در اوایل پائیز یعنی پیش از انتقال گیاه با شرایط هوای سرد، و یا اوایل بهار، ممکن است بسیار محرب شاشد.

در هواشاسی کشاورزی، مسئلهای سام « فصل رویش » وجود دارد، که شماره رورهای راس مانگیک نارنج های آخرین - یخ زدن کشته، در سهار و نا خسی سرمای کشته در پائیز، را مخصوص می کند. چنین سردانشی می تواند گمراه کشته باشد، زیرا ممکن است تعییت میکروکلیمانیک در چس دوره ای، سبب سرور مسائل اساسی گردد، و از ایرو شاخت دقیق این پدیده، و تکیه های جلوگیری از خطر یخ زدن، صروری است.

برخی از روشها و تکنیک هایی که در این مورد می توان بیان داشت بشرح زیر است :

(۱) - نکیک ساده ای که شامل پوشش گیاه، بوسیله موادی سطح ماسه و حاک و پوشش شیمیایی و پلاستیک می گردد، و بدین وسیله از صایعات شعاعی موج لند جلوگیری می شود. اخیرا "سز کوئن" هایی برای سریع بیاندن یعنی از کیاهان بولله یک کف غیرسمی با مواد برونشی بکار رفته است.

اس نوع از حرارت ارگاه معمولاً "دریسی گری از خطر یخ زدن" نام دارد. ۴- درجه سانتی گراد مور می باشد. اس کف ممکن است خودی خود و نا از طریق آب برآکشیده شود.

(۲) - ایجاد ابر دودی حاصل از سوخت بفت، نالایک های کهنه و یا سایر مواد : ابر دودی معلو از حفاظتی، بخی از تشضع طول موج لند حرارتی، ساطع از سطوح برگ ها، حاک و موه را حد کرده، و سب دحرجه اسری در پائیز مرس لایه ها می گردد. اس روش جدان موئر بست، زیرا حربیان ساد، می تواند بوده سوتی دودی را از مطلعه یاک کند. در صورت که سودن در رفه های شعاعی، گرمای حاصل از استعمال می تواند در مقابل سرود ناحدود ۴- درجه سانتی گراد موئر باشد.

(۳) - استعمال دستگاه های سادی و نادرن ها در جلوگیری از خطر یخ زدن در سرخی از نواحی موقوف آمر بوده است. رماسکه سرمای حاصل از صایعات شعاعی سرور می کند، سک لایه واژوگی (Inversion) وجود دارد، که در آن ممکن است هوای سرد که به سطح رمین ناحدود ۸ درجه سانتی گراد سردر

ار هوا در ارتفاع ۱۵ متری باشد. اگر موقعیت نادرباره در شرایط مطابق باشد با استعمال آسها گرمای حفیف حاصل از اختلاط هوا به سطح پائین آورده می شود.

(۴) - در نکیک بوش ساران (Sprinkling) ، گرمای از سهان آزاد شده حاصل از تبدیل آب به بخ برای پیش گیری از یخ زدن سرگ ها و میوه های بکار می رود. در این امر باید دقت و احتباط ریادی بکار رود، زیرا با صران سیار اندکی از بوس - ساران، کیاهان بخ می زند. و سا کاربرد سیس از اداره آن بخ ریادی اساسه می شود. بطور کلی، رماسکه سرعت ناد ریاد و رطوبت سیس از حدود ۶ درصد کسر ناند این بوس جدان موئر است.

(۵) - روش معمولی دیگری که برای پیش گیری از خطر یخ زدن سرگ ها، کاربرد بعضی از سوخت های سطح دعال، بفت، جوب و سوخت های حامد است. به نظره ناس ده اس که بعد از رسادی از مراکر کوچک سوخت بر جد مرکز سرگ از این سوخت ها برتری دارد. زیرا در حالت دوم، گرمای ریادی در وقت اندکی نولید شده و تراویط صعودی حاصل از هوا سار گرم نایه واروگی را نکش، و سب معود سوده هبای سردی نه لایمه های مجاور کیاهان می گردد. که این وضعیت تراویط را دتر می کند. مطالعه ستان می دهد، که سه با جهان دستگاه تولید گرمای اطراف هر درخت، می تواند گرمای هوا را نا حدود ۳ الی ۷ درجه - سی گراد بذاد کند، و رماسکه سرعت ناد در حدود ۱۶ کیلومتر در ساعت ناس این صران به حدود بست از ۴ درجه - سانتی گراد می رسد.

منابع ++++++
1- Griffith, J.F. and Driscoil, D.M. Survey of Climatology, Columbus, 1982

2- Read, R.A. Windbreaks for central Great Plains : U.S. Department of Agriculture, Lincoln, Nebraska, 1966

3- World Meteorological Organization Drought and Agriculture. Technical Note No. 138. Geneva, 19

4- هاشمی، فریدون. محافظت مرکبات ایران از سرما با استفاده از حاره های باغی، زمان هواشاسی، دیمه ۱۳۵۰.

5- یادداشت های دوره تحصیل شگارنده، از سینه های درسی پروفسور ارینج دانشمند تری.

یادداشتها ++++++

1- ALBEDO : ظرفیت انگلی از میران ثابت (کترو مانیتیک) موج کوتاه رسانده به هر جسمی را آلسدوی آن جسم گویند، که عموماً " بمورت درصد بیان می گردد.