



ایران بسرعت می تواند مشکل کشاورزی خود را حل کند، به طوری که هم کشاورزی به یک زندگی انسانی در حد دیگران برسد و هم مملکت از واردات مواد غذایی بی نیاز گردد.
صحیفه امام خمینی جلد ۴ - صفحه ۴۱۴



مدیر مسئول: دکتر محمدرضا جهانپور
سر دبیر: سید محمدرضا موسوی
هیات تحریریه: علیرضا پرویزی
شماره ۲۲، نیمه دوم اردیبهشت ۱۳۹۴



پای درس شهدای کشاورزی



مهندس شهید غلامعباس عباسی مکوندی
تاریخ و محل تولد: ۲۰ مرداد ۱۳۳۵ هفتگل -
توابع رامهرمز - خوزستان
رشته تحصیلی: مهندسی کشاورزی
دانشگاه: شهید چمران اهواز
تاریخ شهادت: ۱۸ بهمن ۱۳۶۱
محل شهادت: فکه

خلاصه زندگی

بیستم دی ۱۳۳۵، در شهر هفتگل از توابع شهرستان رامهرمز چشم به جهان گشود. پدرش برات و مادرش جانی نام داشت. تا پایان دوره کارشناسی در رشته خا کشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز درس خواند. سال ۱۳۶۰ ازدواج کرد. به عنوان پاسدار در جبهه حضور یافت. هجدهم بهمن ۱۳۶۱، با سمت فرمانده در عملیات والفجر مقدماتی در جنوب فکه توسط نیروهای عراقی به شهادت رسید. اثری از پیکرش به دست نیامد.
مرد درویش رهگذر سه ماه قبل از تولد بشارت غلامعباس را به مادرش داد و بعد از تولد نامهائی انتخاب کردند، باکمال تعجب هر بار قرعه به نام غلامعباس نمایان می شد؛ آری او از قبل برای شهادت انتخاب شده بود و راهی را رفت که می باید؛ اونشان دادغلام عباس بودن یعنی دستگیری از نیازمندان؛ کمک به راه ماندگان؛ رسیدگی بی-نام و نشان به محرومان؛ وساده زیستی؛ آری خاصان درگاه احدیت اینگونه نام-گذاری می شوند.

کلام سردبیر

بیتابی

مبعث نبی اگر مبارک باد

ایامی که در آن قرار داریم مصادف است با مبعث نبی مکرم اسلام یکی از بزرگترین اعیان در بین اهل سنت و شیعه. عیدی که مسلمانان در آن اتفاق دارند و آن را گرامی می دارند و در این روز به شاهی می پردازند.
عیدی که می توانست به عنوان یکی از نمادهای وحدت در بین مسلمین جشن سراسری گرفته شود و همه مسلمانان اعم از سنی و شیعه با هر توحه و زبانی در آن به شادی و شادمانی مشغول باشند.
انگاز که جبرئیل امین به او نازل و اولین کلام الهی و اسمانی را در خاتمه پیمان وحی نمود و باب آسمان بر روی بشر دوباره گشوده شد. در آن لحظه تاریخی که یک آن زمان ایستاد و عالم شاهد آن بود که به سرور بهشتیان گفته شد: "بخوان" بخوان به نام پروردگارت که آفرید... اولین کلام الهی این بود: "بخوان"
رب کریم که بی حسرت نعمت هدایت را بر بشر ارزانی دادته و او را خواندن و علم آموزی دعوت کرد. زیرا که جهل دشمن بشر و عامل گمراهی است. و بزار شیطان برای ترویج خرافات و گمراهی نسل انسان است. در آن زمان نسل بشر درگیر جاهلیت بود. جاهلیتی که باعث تنده بود او بسیار با آنچه که باید باشد فاصله داشته باشد و حیوانیت او بر انسانیت برتری یافته و خدا فرمود: "بخوان" و سپس فرمود به نام پروردگارت بخوان...
مالک مدبری که جهان را خلق کرده و سپس بی کم و کاست به اداره آن پرداخت در ابتدای کلام تاکید میکند به نام او بخوان اوست که تو را خلق کرده و او را گرامی بدار... اوست که به تو آموزش داده و در شرایطی که انسان نمی دانست...
اه که انسان طغیان گر کنونی هیچگاه قدر پروردگار خویش را نمی داند.
و اکنون ما نیز در زمان جاهلیت به سر می بریم... جاهلیت با شکل و و رنگ و بوی جدید که شیطان برای بشر امروزی عرضه کرده و به جای هدایت الهی برای او عرضه داشت و باعث قید و بندهای بسیار برای او گشته است.
انسان قرن ۲۱ هر چند در بسیاری از مباحث علمی پیشرفتهای شگرف داشته و توانسته بسیاری از بیماری ها را درمان کند و به تکثیر و زاد و ولد بسیار بپردازد و نقرات خود را هر روز افزایش داده و کره زمین را سال خود کند و حتی به خارج از جو نیز دست پیدا کند. اما این بشر گرفتار بسیاری از مشکلات شده که قیلا با آن درگیر نبود.
حکومت های فاسد و ظالم و در راس آنها آمریکای جنایتکار اکنون در حالی داعیه حکومت بر جهان را دارند که نماد سلطان مشخص شده اند و به اعمال و افعال شیطانی مشغولند و از هیچ جنایت، مکر و فریب و تفرات و... فرو گذاری نمی کنند.



کشاورزی در قرآن

می سوزاند و از بین می برد، در این حال چنین کسی چه وضعیتی دارد؟ چه حسرت و اندوه سرگباری به او دست می دهد؟
حال کسانی که سهل نیکی انجام می دهند و سپس با ریاکاری یا منت و ائینت و آزار آن را از بین می برند مانند چنین کسی است که زحمات فراوانی کشید و به هنگامی که نیاز شدیدی به بهره برداری از آن دارد، نتیجه کار او به کلی از میان می رود و جز حسرت و اندوه چیزی برایش باقی نمی ماند.

ایا کسی از شما دوست دارد که باغی از درختان خرما و انگور داشته باشد که از زیر آنها نهرها روان است، و برای او در آن (باغ) از هر گونه میوه ای (فراهم) باشد، و در حالی که او را پیروی رسیده و فرزندان جردسال دارد، (ناگهان) گردبادی آتشین بر آن (باغ) زند و (باغ یکسر) بسوزد؟ این گونه، خداوند آیات (خود) را برای شما روشن می گرداند، باشد که شما بیندیشید. (۲۶۶)
البقره - جزء ۳

در تفسیر نمونه در این باره آمده است که: این مثال منظره کسی را میسوم می کند که باغی سوسبز و خرم دارد که درختان گوناگون خرما و انگور دارد و همواره آب از پای درختان آن می گذرد و نیاز به آبیاری ندارد، در حالی که او پیور شده و فرزندان ضعیفی اطرافش را گرفته اند و تنها راه تأمین زندگی او نیز همین باغ است و اگر این باغ از بین برود نه او نه فرزندان او قدرت احیاء آن را ندارند، ناگهان گردباد سوزان و آتشباری بر آن می وزد و به طور کلی آن را

اخبار وزارت جهاد و کشاورزی

۷ هزار و ۳۳۰ میلیارد ریال یارانه نهاده‌ها و عوامل تولید کشاورزی در سال ۱۳۹۴



مصوبه دولت درخصوص میزان یارانه نهاده‌ها و عوامل تولید کشاورزی در سال ۱۳۹۴ از سوی معاون اول رئیس جمهور ابلاغ شد. به گزارش پایگاه اطلاع رسانی وزارت جهاد کشاورزی به نقل از پایگاه اطلاع رسانی دولت، هیئت وزیران در جلسه ۲۱۲/۱۳۹۴ به پیشنهاد وزارت جهاد کشاورزی و به استناد اصل یکصد و سی و هشتم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران تصویب کرد: ۱- یارانه نهاده‌ها و عوامل تولید کشاورزی در سال ۱۳۹۴ از محل جزء (۲) ردیف (۵۲۰۰۰۰) قانون بودجه سال ۱۳۹۴ کل کشور به شرح جدول زیر توزیع می‌شود

(میلیون ریال)

ردیف عنوان یارانه

- ۱ انواع کود شیمیایی و کودهای آلی و زیستی ۵۰۰۰۰۰۰۰٫۵
- ۲ انواع بذر و تخم نوغان ۱۰۰۰۰۰۰٫۱
- ۳ انواع نهال ۲۰۰۰۰۰۰٫۲
- ۴ بهینه‌سازی مصرف سموم، کود شیمیایی و مبارزه با آفات عمومی (هوایی و زمینی) ۳۲۰۰۰۰۰٫۳۲
- ۵ اصلاح نژاد دام روستایی ۸۰۰۰۰۰٫۸
- ۶ توسعه خدمات بهداشتی، درمانی دام‌های روستایی و عشایری و واکسن دام، سموم، مواد ضد عفونی کننده و مواد بیولوژیک ۱۳۰۰۰۰۰٫۱۳
- جمع ۷۰۰۰۰۰۰۰٫۷

۲- سقف میزان توزیع، قیمت تمام شده و قیمت فروش انواع کود شیمیایی و کودهای

آلی و زیستی (ارگنیک) در سال ۱۳۹۴ با رعایت صرفه و صلاح دولت از محل تولیدات داخلی و یا زردات به پیشنهاد وزارت جهاد کشاورزی و تأیید کارگروه تنظیم بازار تعیین می‌گردد. کالاهای مذکور مشمول ماده (۱۶) نظام تأمین و تعیین قیمت کالا و خدمات (سبد حمایتی) موضوع تصویب نامه شماره ۶۹۵۴/ت ۲۴۵۰۵-هـ مورخ ۲۲/۱۲/۱۳۸۰ نمی‌باشند.

۳- دستگاه مباشر تأمین و توزیع کود شیمیایی وارداتی موظف است مشخصات کودهای مذکور از قبیل نوع، قیمت و آنالیز ترکیب کود را به صورت واضح و قابل رؤیت روی کیسه های کود شیمیایی درج نماید.

۴- وزارت جهاد کشاورزی مجاز است مابه‌التفاوت خرید و توزیع انواع کود شیمیایی از ابتدای

سال ۱۳۹۳ تا تاریخ ابلاغ قیمت‌های جدید را بر مبنای قیمت‌های فروش سال ۱۳۹۳ از سرجمع اعتبارات یارانه نهاده ها و عوامل تولید کشاورزی موضوع جدول بند (۱) تسویه نماید.

۵- وزارت جهاد کشاورزی مجاز به جابجایی تا ده درصد (۱۰٪) بین مقادیر بیش بینی شده در جدول بند (۱) به شرط عدم تغییر در جمع مقادیر می باشد و تغییر بیشتر یا هماهنگی سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور امکان پذیر است.

۶- هزینه های مترتب بر عملیات تأمین و توزیع انواع کود شیمیایی و کودهای آلی و زیستی (ارگنیک) از جمله هزینه های مالی که مطابق قانون برعهده دولت است از محل اعتبارات این تصویب نامه پرداخت گردد.

اخبار سازمان بسیج مهندسين کشاورزي

دکتر جهانسوز اعلام کرد:

برنامه های اجرایی سازمان بسیج مهندسين کشاورزي و منابع طبیعی در سال ۹۴



دکتر محمد رضا جهانسوز، ریاست سازمان بسیج مهندسين کشاورزي و منابع طبیعی در گفتگو با خبرنگار این سازمان به تشریح و تبیین محورها و برنامه‌های ابلاغی این سازمان در سال جاری نمود و اظهار داشت: در این راستا با توجه به فرمایشات مقام معظم رهبری (مدظله العالی) مبنی بر اینکه، منابع طبیعی می‌بایست به صورت فرهنگ عمومی در بیاید، این سازمان اقدام به اجرای طرح همگام با منابع طبیعی بصورت پایلوت در سطح کشور نموده است. جهانسوز به طرفیت ویژه این سازمان اشاره کرد و افزود: کمک به حفظ و انسجام فعالیت فشرده‌های مختلف سازمان بسیج مستضعفین در جهت ورود هماهنگ و مناسب به عرصه کشاورزی و منابع طبیعی از فعالیت‌های خاص این سازمان است.

ریاست سازمان بسیج مهندسين کشاورزي و منابع طبیعی عنوان کرد: طرح بسیج همگام با کشاورزی هم اکنون در حال اجرا است، همچنین اعلام تجربه و تحلیل های مناسب و قوی از وضعیت منابع طبیعی از دیگر فعالیت‌های این سازمان است.

وی بیان کرد: طرح بسیج همگام با منابع طبیعی با حضور بسیجیان در اواخر سال گذشته با انکار بر دو محور؛ «مشارکت مردمی» و «ترویج و توسعه گیاهان دارویی» در استان کرمانشاه به‌صورت پایلوت برگزار شد.

ایشان محورهای این سازمان را اینگونه تشریح کرد: این محورها شامل نیروی انسانی، تعلیم و تربیت، فرهنگی، علمی و سازندگی است.

برنامه‌های مستمر

در حال حاضر در بحث تعلیم و تربیت ۴۰۰ حلقه صالحین در کل کشور داریم، که طی دستورالعمل‌های اجرایی، این تعداد به مرز ۵۰۰ حلقه صالحین نیز خواهد رسید. همچنین در بحث فرهنگی، میتوان به برگزاری روز قشر بسیج مهندسين کشاورزي و یادواره شهید شاخص اشاره کرد.

برنامه‌های تخصصی

به گفته وی، برنامه های تخصصی سازمان به دو بخش «علمی و سازندگی» تقسیم میشود. برگزاری ۱۰ همایش محصول محور و ۵ همایش موضوع محور در راستای تدوین ۱۰ دستورالعمل راهنمای محصولات کشاورزي از برنامه های علمی این سازمان در سال جاری است.

ریاست سازمان بسیج مهندسين کشاورزي و منابع طبیعی، آموزش ۳۵۰۰ مهندس کشاورزي را از دیگر برنامه های سال ۹۴ در جهت اجرای طرح ملی بسیج همگام با کشاورزي برشمرد و گفت: در بحث سازندگی ۱۹۲۷ نفر از مربیان و ۱۶۰۰ نفر سر مربیان محصولی در جهت اجرای طرح بسیج همگام با کشاورزي آموزش خواهند دید.

همچنین قابل ذکر است، در سال گذشته ۲ هزار شبکه فعال در راستای طرح بسیج همگام با کشاورزي در کل کشور ایجاد کردیم و در نظر داریم در سال جاری این تعداد به ۴۳۰۱ شبکه افزایش یابد، که ۸۶۰۲ پایگاه مقاومت بسیج روستایی تحت پوشش طرح قرار خواهد گرفت. وی ادامه داد: در راستای اجرای طرح بسیج همگام با کشاورزي، برگزاری ۸۰۱ همایش علمی کردن کشاورزي که بصورت نشست‌های محصولی صورت می‌پذیرد، برگزاری اردوهای جهادی متخصصین و حضور ۴۸۷ نفر از مهندسين کشاورزي و منابع طبیعی در کل کشور از دیگر برنامه های سازندگی در این راستا است.

اجرای طرح بسیج همگام با منابع طبیعی

این سازمان در نظر دارد به منظور کمک به تبدیل شدن فرهنگ منابع طبیعی به فرهنگ عمومی مردم با تعامل نزدیک با سازمان جنگلها و مراتع و آبخ داری در سطح کشور، طرح بسیج همگام با منابع طبیعی را در استان های همچون ایلام، کرمانشاه، گیلان، لرستان، مازندران بصورت پایلوت عملیاتی کند.

همچنین، ایجاد ۱۰۰ شبکه طرح بسیج همگام با منابع طبیعی برای سال اول در نظر گرفته شده است و در هر ۵ استان ۲۰ شبکه طرح بسیج همگام با منابع طبیعی را ایجاد خواهند کرد. وی به اهداف طرح بسیج همگام با منابع طبیعی اشاره کرد و گفت: افزایش حفاظت، احیاء و توسعه بهره برداری پایدار از منابع طبیعی از طریق دانش و اطلاعات نوینی که پژوهشکده منابع طبیعی با استخراج کتاب هایی که برای پایگاهی روستایی در نظر می‌گیرد منجر به افزایش دانش اقراود شده و از منابع طبیعی بصورت کاربردی تر استفاده میکند.

این طرح برای جلوگیری از خسارت های وارده به محیط زیست، از طریق ترویج و آموزش اقدام به افزایش دانش مردم در مواجه با منابع طبیعی میکند.

وی در پایان یادآور شد: اجرای موفق طرح بسیج همگام با منابع طبیعی، تلاشی در راستای تحقق فرمایشات مقام معظم رهبری (مدظله العالی) توسط نیروی عظیم بسیج است.



اُئمه (علیهم السلام) از حال ما غافل نیستند، اگر چه ما از آن ها غافل باشیم.

[در محضر بهجت: ۱/۲۰۸]

دانسته های حفاظتی

زنگ تلفن همیشه زنگ خبر نیست، بلکه گاهی زنگ خطر است.

هر گونه اطلاعات درون سازمانی که دانستن آن برای عموم جایز نیست، دارای ارزش است و نمی بایست فاش گردد.

دادن اطلاعات به تماس گیرنده را موقوف به تماس تلفنی خودتان کنید که ضمن اخذ شماره تلفن و چک کردن آن تماس برقرار خواهید کرد.

صرف اینکه طرف تماس، به شما پک شماره داد، دلیل صحت او نیست بلکه باید شماره داده شده را بررسی کنید.

از دادن شماره تلفن های غیر عمومی به افراد ناشناس خودداری کنید. در صورتی که تماس گیرنده به موارد ضعف شما اشاره کند، یا در صورت ندادن اطلاعات تهدید به از دست دادن شغل یا گزارش به رده های بالاتر نماید، اعتنا نکنید.

بعضی وقتها تماس گیرنده، اتفاق مدنظر را به صورتی تعریف می نماید تا مخاطب تحریک شده و اطلاعات جزئی تری بدهد.

اگر فردی تماس گرفته و اطلاعات آشکاری راجع به موضوع دارد، دلیل صاحب نظر بودن او نیست، پس به او اعتماد نکنید.

جاسوس ها از علاقه نیروهای یک سازمان در جهت راه اندازی کار سازمان های دیگر استفاده کرده و در ساعات غیر اداری تماس گرفته، خود را مسوول سازمان دیگر معرفی می کنند، پس با سوال و جواب زبر کاله ادعای او را بررسی کنید.

اساس تخلیه تلفنی بر غفلت و فریب است، مواظب غفلت خود و فریبکاری دشمن باشید.

دجال وارده

فتوای امام خامنه ای در رابطه با ماهواره

«دستگاه آنتن ماهواره بی از این جهت که صرفاً وسیله بی برای دریافت برنامه های تلویزیونی است که هم برنامه های حلال دارد و هم برنامه های حرام، حکم آلات مشترک را دارد. لذا خرید و فروش و نگهداری آن برای استفاده در امور حرام، حرام است و برای استفاده های حلال جایز است. ولی چون این وسیله برای کسی که آن را در اختیار دارد زمینه دریافت برنامه های حرام را کاملاً فراهم می کند و گاهی نگهداری آن مفاسد دیگری را نیز دربردارد، خرید و نگهداری آن جایز نیست مگر برای کسی که به خودش مطمئن است که استفاده حرام از آن نمی کند و بر تهیه و نگهداری آن در خانه اش مفسده بی هم مترتب نمی شود. لکن اگر قانونی در این مورد وجود داشته باشد باید مراعات گردد.»

نصب و تعمیر آنتن های ماهواره ای

اگر از آنتن ماهواره ای برای امور حرام استفاده شود که غالباً همین طور است و یا تعمیر کننده و یا نصب کننده علم داشته باشد به اینکه کسی که قصد تهیه آنتن ماهواره ای را دارد، برای امور حرام از آن استفاده می کند، خرید و فروش و نصب قطعات و راه اندازی و تعمیر و فروش قطعات آن جایز نیست.

استانها

رشد و توسعه "طرح بسیج همگام با کشاورز" مهم ترین هدف سال ۱۳۹۳ بود



به گزارش بسیج مهندسیین کشاورزی و منابع طبیعی، سرهنگ پاسدار دکتر سیفعلی ریاست سازمان بسیج مهندسیین کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه در گفتگو با خبرنگار این سازمان در خصوص دستاوردها و فعالیت های بسیج مهندسیین کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه در سال گذشته گفت: با توجه به رسالت و تمایز فعالیت این سازمان، مهمترین برنامه ی ما توسعه و رشد در طرح بسیج همگام با کشاورز در سطح روستاها بوده که جهت اجرایی نمودن طرح، دبیرخانه و مرکز خدمات مشاوره ای در جهاد کشاورزی استان با تشکیل کارگروه علمی - تخصصی راه اندازی گردید.

وی افزود: در راستای محرومیت زدایی و خدمات رسانی به مناطق محروم و حفظ پتانسیل دامی استان، تفاهنامه ای با عنوان "طرح کینیک سیار دام پزشکی" با اداره کل دام پزشکی استان منعقد گردید و در دهه فجر نیز به تعدادی از روستاها خدمات ارائه داده شد.

وی همچنین خاطر نشان کرد: همایش کشوری طرح بسیج همگام با منابع طبیعی را در اسفند ماه ۹۳ برای اولین بار در کشور با همکاری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان برگزار نمودیم.

دکتر سیفعلی یادآور شد: در راستای اشغال زایی مهندسیین کشاورزی جویای کار، بانک اطلاعاتی از جامعه هدف ایجاد نموده ایم. در خصوص بررسی زوال جنگل های بلوط در زاگرس، گفت: بررسی های میدانی و کارگروه های علمی برای این مهم تشکیل شده و همچنان ادامه دارد.

وی گفت: همچنین در اجرای طرح های علمی و مورد درخواست شرکت امید سروش پارسیان در حفظ و احیای باغات پادگان های "ورمنجه" و "دکتر سیفعلی، یادآور شد: برای راه اندازی سایت پرورش گوزن در کرمانشاه با همکاری محیط زیست، مذاکرانی صورت گرفته است.

ایشان در پایان از تعامل ادارات جهاد کشاورزی، منابع طبیعی، اداره کل دام پزشکی، محیط زیست استان و سایت خبری سازمان و سپاه استان، تشکر نمود.

به همت کانون بسیج مهندسیین کشاورزی و منابع طبیعی ناحیه ثلاث استان کرمانشاه

برگزاری کلاس آموزشی کنترل علفهای هرز

به گزارش سازمان بسیج مهندسیین کشاورزی و منابع طبیعی، در راستای طرح بسیج همگام با کشاورز کلاس آموزشی کنترل علفهای هرز با همکاری مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان توسط کانون بسیج مهندسیین کشاورزی و منابع طبیعی ناحیه ثلاث برگزار گردید.

در این کلاس آموزشی بهره برداران کشاورزی با انواع علف های هرز و سموم علف کش آشنا شدند. گفته برادر رضایی فر مدیر کانون بسیج مهندسیین کشاورزی ناحیه ثلاث باباجانی بهره برداران سطح بیش از ده هکتار گندم دیم و آبی با نحوه کنترل علف ای هرز بین برگ و کشیده برگ آشنا شدند.

تا این که بد چهل سالگی رسید، و خداوند قلب گریستی را بپوشید و در این حال محمد صلی الله علیه و آله به آنها می نگریست. پس در همان آسمان اجاره داد و آنها باز شدند و به ملائکه اجاره داد و آنها نازل شدند و در این حال محمد صلی الله علیه و آله به آنها می نگریست. پس در همان آسمان اجاره داد و شد و او به روح الامین، جبرئیل - طاووس ملائکه - نگاه می کرد، جبرئیل نزد او فرود آمد و دستش را گرفت و تکان داد و گفت: ای محمد! این محبتاً بتوان، صحتد فرموده: چه چیزی را بتوانم؟ گفت: ای محمد! افرا باسم ربك الذي خلق: خلق الانسان من افرا باسم ربك الذي خلق: خلق الانسان من افرا باسم ربك الذي خلق: خلق الانسان من افرا باسم ربك الذي خلق...
 به نام پروردگارت - که هستی را آفرید - بتوانم که انسان را از خون بسته آفریم، بتوانم که پروردگارت از همه ارجمندتر است، شو که یا قلبم تغیر داد و آن چه را که انسان نشی دانست به او آموخت.

علمی - تخصصی

مطالب جالب در مورد میوه ها محصولات کشاورزی



هویج حلقه شه شبیه چشم انسان است. مردمک و عنبیه و خط نوری که به چشم میرسد درست مانند چشم انسان میباشد. تحقیقات نشان میدهد که مصرف هویج باعث افزایش جریان خون در عملکرد چشم میشود.



وقتی گوجه فرنگی رو از وسط دو نیم میکنید چها تا خونه مبینید که قرمز و دقیقا مثل قلب هستش که اون هم قرمز و چها تا بغش مجزا داره. تحقیقات نشون داده که گوجه فرنگی خون رو تصفیه میکنه...



حبه های انگور روی خوشه شبیه قلب هستش و هر دونه اون شبیه سلولهای خونی. امروزه تحقیقات نشون داده که انگور برای حیات قلب بسیار مفیده.



گردو شبیه مغز انسان میمونه. نیم کره راست و نیم کره چپ. قسمت بالای مغز و پایین مغز. حتی چین خوردگی های و پیچیدگی های اون هم شبیه نئو کورتکس میباشد. در حال حاضر میدانیم که گردو 36 مرتبه نوروتهای پیام رسان به مغز را گسترش میدهد.



تا حالا به لوبیا قرمز دقت کردین .. درسته .. شبیه کلیه انسان هستش .. تحقیقات نشون داده که لوبیا قرمز در بهبود عملکرد کلیه نقش بسزایی داره.



ساقه کرفس شبیه به استخوان است و این نوع از سبزیجات در استحکام استخوان بسیار موثر میباشد. استخوانها تشکیل شده از 23 سدیم و کرفس هم 23 سدیم داره. چنانچه در رژیم غذایی شما سدیم وجود نداره کرفس میتونه این کمبود رو جبران کنه.



پیاز شبیه سلولهای بدن میباشد. امروزه تحقیقات نشان داده است که پیاز نقش مهمی در خروج مواد زائد در بدن را داراست. و باعث ریزش اشک و شستشوی لایه مخاطی چشم میگردد.

علمی - تخصصی

الگوریتم توازن انرژی برای سطح زمین (SEBAL سوال)



برآورد تبخیر و تعرق در مواردی از قبیل برنامه ریزی آبیاری، تعیین تبخیر مخازن آب، محاسبات بیلان آب، تخمین روان آب، مدیریت منابع آب، مطالعات اقلیم شناسی ضروری و بسیار مهم است.

سبال یکی از الگوریتم های سنجش از دور است که تبخیر و تعرق واقعی را بر اساس تعادل لحظه ای انرژی در سطح هر پیکسل از یک تصویر ماهواره ای محاسبه می نماید. این الگوریتم توسط باستین ۱۹۹۸ ارائه شد که با استفاده از دمای سطحی بازتابندگی سطحی شاخص های وضعیت پوشش گیاهی و روابط درونی آنها شارهای سطحی را برای انواع پوشش سطح زمین برآورد مینمایند.

از عوامل ارجحیت نسبت به دیگر الگوریتم هایی که با استفاده از تصاویر ماهواره ای جهت تخمین به کار میروند:

- ۱- داده های میدانی کمی نیاز دارد.
- ۲- دارای مفهوم فیزیکی است بنابراین قابلیت کاربرد برای اقلیم های مختلف را دارد.
- ۳- نیازی به نقشه کاربری اراضی ندارد.
- ۴- نیاز به دخالت داده های مورد نیاز مدل های هیدرولوژیکی ندارد.
- ۵- شیوه کار مرحله بندی شده است.

مدل سبال از اطلاعات تصاویر رومسی اخذ شده توسط ماهواره لندست یا سایر سنجنده های سنجش از دوری که قادر به ثبت تشعشع مادون قرمز حرارتی و همچنین تشعشعات مرئی و نزدیک مادون قرمز می باشند استفاده می نمایند. مقدار تبخیر و تعرق در هر پیکسل به عنوان مثال هر ۳۰*۳۰ متر مربع تصویر لندست تی ام و آی تی ام برای لحظه ای خاص که همان زمان اخذ تصویر می باشد محاسبه می گردد. فرایند محاسبه بر اساس توازن کامل انرژی استوار است که در آن مقدار تبخیر و تعرق از کسر نمودن مقدار انرژی باقیمانده از معادله کالسیک بیلان انرژی به دست می آید. لذا مقدار برابر با تشعشع خالص منهای گرما وارده به خاک منهای گرمای وارده به هوا خواهد شد.

معادله کلی مورد استفاده در سبال به صورت زیر است:

$$R_n = G - H + \lambda E_T$$

از این فرمول اینچنین استنباط می شود که تابشی که از جو به سطح زمین می رسد به سه قسمت مجزا می شود: بخشی صرف گرم کردن زمین یا خاک، 163-23.15 و بقیه مقدار انرژی باقیمانده متعجبانه تبخیر و تعرق می شود. در واقع هدف سبال محاسبه شار گرمای نهان می باشد که همان تبخیر و تعرق واقعی محسوب می گردد. لازم به ذکر است دقت نتایج حاصله برای تبخیر و تعرق منائر از دقت یابد با طول موج کوتاه و نیز باید ترمال ماهواره است.

منابع:

- سهیلی فر (1392) برآورد تبخیر - تعرق واقعی نیکتر با استفاده از داده های سنجش از دور در اراضی کشت و صنعت میزرا کوچک خن نشربه دانش آب و خاک، 163-23.15
- پور محمدی، ب. (1389) تعیین و بهینه بندی تبخیر و تعرق واقعی توسط تکنیک سنجش از دور و الگوریتم سبال مجله علمی - پژوهشی علوم و مهندسی آب، تبخیر و تعرق واقعی، ایران، 1321
- سحر کوچکی- دانشجوی ارشد سنجش از دور - سامانه اطلاعات جغرافیایی

نحوه ارسال مطالب به دو هفته نامه

* مدیریت فرهنگی سازمان بسیج مهندسين کشاورزي و منابع طبيعي
 آمادگی دارد اخبار، مطالب و مقالات فرهنگی و علمی - پژوهشی شما را در فصلنامه کشاورز آسوه و دو هفته نامه ندای کشاورز چاپ نماید. جهت همکاری با نشریه، مطالب، پیشنهادات و انتقادات خود را به آدرس رایانامه فرستید:
 رایانامه: ndayekeshavarz@chmail.ir