

گزارش عملکرد سال 1386 انجمن علمی کشاورزی بوم‌شناختی ایران

فعالیت‌های انجمن علمی کشاورزی بوم‌شناختی ایران را در سال 1386 می‌توان در دو بخش فعالیت‌های علمی و اجرایی معرفی کرد:

1- فعالیت‌های علمی

1-1 برگزاری دومین همایش ملی کشاورزی بوم‌شناختی ایران

دومین همایش ملی کشاورزی بوم‌شناختی ایران به همت انجمن علمی کشاورزی بوم‌شناختی ایران، پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی و پژوهشکده زراعت و منابع طبیعی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان در تاریخ 26 و 27 مهر ماه سال 1386 در گرگان برگزار گردید. طی برگزاری این همایش، بیش از 300 مقاله در قالب سخنرانی و پوستر به بیان نتایج و دستاوردهای پژوهش‌های مربوط به کشاورزی بوم‌شناختی پرداختند. در حاشیه این همایش که با استقبال قابل توجه اندیشمندان، متخصصان، دانشجویان، کشاورزان و علاقمندان بخش کشاورزی بوم‌شناختی (اکولوژیک) مواجه شد، دو کارگاه تخصصی با عنوان «اندازه‌گیری بیومس میکروبی به عنوان شاخصی جهت تعیین سلامت خاک» توسط دکتر صباحی، استادیار پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی و نیز «کارگاه تخصصی تولید و فراوری زیتون به روش ارگانیک» و همچنین نمایشگاه کشاورزی بوم‌شناختی با هدف ارائه توانمندی‌ها و فناوری‌های مرتبط با این حوزه برگزار گردید. خاطر نشان می‌شود نخستین همایش ملی کشاورزی بوم‌شناختی ایران در بهمن ماه سال 1384 در محل پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی برگزار گردید.

1-2 تدوین نخستین استاندارد کشاورزی ارگانیک

به دنبال توافق با موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران و با عنایت به تخصص و تجربه اعضای انجمن، مسئولیت تدوین استانداردهای کشاورزی ارگانیک به انجمن علمی کشاورزی بوم‌شناختی ایران واگذار شد. در همین راستا، نخستین استاندارد کشاورزی ارگانیک (واژه‌نامه) به ریاست جناب آقای دکتر علیرضا کوچکی، عضو محترم انجمن و با دبیری جناب آقای دکتر عبدالمجید مهدوی دامغانی، دبیر انجمن و همکاری جمعی از اعضای انجمن، وزارت جهاد کشاورزی و متخصصان دانشگاهی و اجرائی سایر نهادها آغاز و این استاندارد در اسفند ماه سال 1386 تصویب و منتشر شد که علاقمندان می‌توانند جهت استفاده از این استاندارد به آدرس <http://isiri.org/std/9499.pdf> مراجعه کنند. در حال حاضر تهیه استانداردهای برداشت محصولات طبیعت‌نهاد، کاربرد کود در کشاورزی ارگانیک و جنبه‌های اجتماعی کشاورزی ارگانیک توسط اعضای انجمن در دست تهیه است.

1-3 برگزاری دومین هم‌اندیشی انجمن (کاربرد انرژی‌های پایدار در کشاورزی)

دومین هم‌اندیشی انجمن علمی کشاورزی بوم‌شناختی ایران با موضوع روند مصرف نهاده‌های کشاورزی در ایران و کاربرد انرژی‌های پایدار در کشاورزی با همکاری پژوهشکده علوم محیطی در تاریخ 1386/4/19 با حضور استادان، مدیران، مسئولان، کارشناسان، کشاورزان، علاقمندان و دانشجویان در محل پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی برگزار شد. آقای دکتر شریفی عاشور آبادی در سخنرانی خود به معرفی نرم‌افزاری که روند مصرف انرژی را در مزارع اندازه‌گیری می‌کند، پرداختند. وی اعلام کرد: در این نرم‌افزار، میزان انرژی ورودی به شکل عملیات انجام شده، و همچنین نهاده‌های مصرفی به عنوان فرمت ورودی در نظر گرفته شده و بدین وسیله اطلاعات فوق قابل دریافت است. از آنجا که معمولاً نهاده‌های مصرفی ماهیت متفاوتی داشته و با واحدهای مختلف بیان می‌شوند، جمع‌پذیر نخواهند بود. بنابراین لازم است هر کدام از عملیات و نهاده‌های مصرفی در ضرایب مخصوص ضرب شده و همگی با واحد یکسان، به نام کیلوکالری بیان شود. در این حالت، می‌توان انرژی نهاده‌های مصرف شده در یک اکوسیستم زراعی را با یکدیگر جمع کرد. از طرفی میزان انرژی خروجی در یک اکوسیستم زراعی نیز از حاصل ضرب عمل کرد محصول (در سطح مورد نظر)، در میزان انرژی که در اثر سوختن هر واحد آن در اطلاق بمب کالری متر به دست می‌آید، محاسبه می‌شود. در نهایت با استفاده از نسبت انرژی خروجی به انرژی تزریق شده در مزرعه می‌توان کارایی انرژی تزریقی را در اکوسیستم زراعی موردنظر برابر کرد و با این عمل برنامه رایانه ای قادر خواهد بود تا در هر مزرعه تولیدی، کارایی انرژی مصرفی را برابر کرده و نشانه گذاری (برچسب) انرژی را برای آن سیستم تولیدی صادر کند.

در ادامه، میزگردی با حضور سخنران، بعضی از مدیران و مسئولان وزارت جهاد کشاورزی حاضر در هم‌اندیشی در ارتباط با مصرف انرژی در مزارع تشکیل شد و با اظهار نظر شرکت کنندگان به بحث و تبادل نظر پرداختند. شرکت کنندگان در این هم‌اندیشی ضمن تاکید برای دستیابی به کشاورزی پایدار و لزوم اطلاع رسانی، اظهار امیدواری کردند:

- لازم است به شیوه‌های مصرف انرژی در مزارع توجه شود و با ارائه آموزش‌های لازم کشاورزان را در جهت ارتقای کارایی انرژی کمک کرد.
- لازم است در مباحث مربوط به کشاورزی پایدار، موضوع مصرف انرژی بیش از پیش مد نظر قرار گیرد. و محققان در این زمینه به ابداع فناوری‌های مناسب بپردازند.

1-4 برگزاری سومین هم‌اندیشی انجمن (کاربرد علف‌کش‌ها و آفت‌کش‌ها در کشاورزی ایران)

سومین همایش از سلسله جلسات هم‌اندیشی انجمن علمی کشاورزی بوم‌شناختی ایران با موضوع روند مصرف نهاده‌های کشاورزی در ایران (علف‌کش‌ها و آفت‌کش‌ها) با همکاری پژوهشکده علوم محیطی در تاریخ 1386/9/7 با حضور بیش از 100 نفر از استادان، مدیران، مسئولان، کارشناسان، کشاورزان، علاقمندان، نمایندگان رسانه‌های عمومی و دانشجویان در محل پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی برگزار شد. در این همایش ابتدا دکتر عبدالعلی شرقی به عنوان مجری برگزار کننده هم‌اندیشی و رئیس جلسه توضیحاتی پیرامون همایش و اهداف آن پرداخت. وی اعلام کرد: آفت‌کش‌ها با باقی ماندن در محیط‌هایی مانند هوا، آب، خاک، گیاهان و حیوانات (به خصوص مواد غذایی) بزرگ‌ترین تهدید کننده محیط زیست و سلامت انسان است و هیچ ماده آفت‌کش کاملاً مطمئن و بی‌خطر برای سلامت و زندگی انسان‌ها وجود ندارد. با این حال در صورت استفاده بجا و رعایت اصول بهداشتی می‌توان خطرات تهدید کننده سلامت آفت‌کش‌ها را کاهش داد. وی سپس

به معرفی سخنرانان، دکتر اسکندر زند و دکتر احمد حیدری از اعضای هیات علمی موسسه گیاهپزشکی وزارت جهاد کشاورزی پرداخت.

آقای دکتر زند در سخنرانی خود به ارائه آخرین آمارها و اثرات علفکشها در کشاورزی در جهان و ایران پرداخت و در این زمینه به موارد زیر اشاره کرد:

- افزایش تولید، افزایش کیفیت، کاهش مصرف سوخت، کاهش تخریب خاک و بهبود اقتصاد کشاورزی از جمله مزایای علفکشها است.
- در آمریکا بدون مصرف علفکشها به محصولات کشاورزی 13/3 میلیارد دلار خسارت وارد خواهد آمد. در همین حال در این کشور به ازای هر یک دلاری که صرف علفکشها می‌شود، 4 دلار و در انگلیس به ازای هر یک پوند، 5 پوند درآمد اضافی حاصل می‌شود.
- آسیب به سلامت انسان، بروز مقاومت در علفهای هرز نسبت به علفکشها، آلوده ساختن محیطهای طبیعی و آبهای زیرزمینی و برهم خوردن تنوع زیستی از عمده مشکلات ناشی از مصرف علفکشها است.
- هزینه‌های محیطی و خسارت وارد بر محیط زیست از معایب قابل تعمق علفکشها است و با گذشت بیش از 40 سال از مصرف علفکشها در کشور، باید نسبت به میزان سموم موجود در سبذ غذایی خانواده توجه بیشتری شود.

دکتر حیدری به عنوان دومین سخنران به بررسی روند مصرف آفتکشها (با تاکید بر حشره‌کشها) در کشاورزی پرداخت و در سخنان خود به نکات زیر اشاره کرد:

- تاثیر سوء بر موجودات غیرهدف، طغیان آفات درجه دوم، باقی ماندن سموم در محصولات کشاورزی و آب و خاک، ایجاد مقاومت آفات در برابر سموم و در نهایت ایجاد مسمومیت‌های حاد و مزمن در انسان برخی از مشکلات ناشی از آفتکشها هستند.
 - 95 درصد سموم در کشور ما ترکیبات فسفره هستند.
 - میزان مصرف آفتکشها برای میوه و سبزیها 35 درصد است و این در حالی است که میوه‌ها و سبزیها عمدتاً به صورت خام مصرف می‌شوند.
 - 80 درصد سموم ثبت شده در کشورمان خطرناک هستند، از سال 1338 بیش از 114 حشره‌کش در کشور به ثبت رسیده است که تاکنون 27 مورد از آنها به دلیل اثرات سوء بهداشتی و زیست محیطی حذف شده‌اند. در حال حاضر 67 مورد حشره‌کش مجاز در کشور وجود دارد.
 - طی تحقیقی که در شهرستان‌های لاهیجان، قائم‌شهر، ساوجبلاغ، بافق و رفسنجان انجام شده است؛ به این نتیجه رسیده‌اند که 50 درصد افراد و کشاورزان مورد مطالعه، سواد و آموزش کافی برای استفاده صحیح از سموم را ندارند. 25 درصد از این افراد به اطلاعات روی ظروف محتوی سم توجه نکرده و تنها 5 درصد از کشاورزان از وسایل حفاظتی در هنگام استفاده از سم استفاده می‌کنند.
 - آفتکشها می‌توانند یکی از عوامل مهم در توسعه بخش کشاورزی و در نتیجه توسعه کشور باشند؛ به شرطی که از آنها به صورت آگاهانه و با در نظر گرفتن جنبه‌های زیست محیطی استفاده شوند.
- سپس میزگردی با حضور رییس جلسه، سخنرانان، مدیر امور سموم و سیستم‌های سمپاشی سازمان حفظ نباتات ایران، مسول بخش کدکس غذایی موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران تشکیل شد و با اظهار نظر شرکت کنندگان به بحث و تبادل نظر پرداختند.

شرکت کنندگان در این هم اندیشی ضمن تاکید بر لزوم اطلاع رسانی و آگاهی دادن به کشاورزی، اظهار امیدواری کردند:

- با توجه به روند رو به رشد جمعیت و محدودیت منابع در بخش کشاورزی و نیازی که به افزایش تولید محصولات کشاورزی وجود دارد، ضرورت انجام مبارزه‌های منطقی و اصولی علیه آفات، عوامل بیماری‌زای گیاهی و علف‌های هرز با تاکید بر رعایت مسایل زیست‌محیطی و حفظ سلامت و بهداشت افراد جامعه، باید به عنوان یک اصل پذیرفته و رعایت شود.
- نسبت به هدفمند کردن حذف یارانه‌های سموم و آفت‌کش‌ها و همچنین ساماندهی بازار فروش آنها اقدام شود.

1-5 برگزاری چهارمین هم اندیشی انجمن (توسعه کنترل بیولوژیک آفات گیاهی)

چهارمین هم‌اندیشی انجمن علمی کشاورزی بوم‌شناختی ایران با هدف بحث و تبادل نظر درباره توسعه کنترل بیولوژیک آفات گیاهی با همکاری پژوهشکده علوم محیطی در ساعت 9 بامداد روز دوشنبه مورخ 86/10/24 با حضور بیش از 70 نفر از استادان، مدیران، مسئولان، کارشناسان، کشاورزان، علاقمندان، نمایندگان رسانه‌های عمومی و دانشجویان در محل پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی برگزار شد. در این همایش ابتدا دکتر عبدالعلی شرقی به عنوان مجری برگزار کننده هم‌اندیشی و رییس جلسه توضیحاتی پیرامون همایش و اهداف آن پرداخت. وی اعلام کرد: در دنیای امروز اثرات سوء ناشی از مصرف سموم دفع آفات گیاهی برنسل انسان و دیگر جانداران روی زمین، کم و بیش معلوم شده است و بشر در دنیای مدرن، دریافته که آفت‌کش‌ها نه تنها مشکلی از او را حل نکرده، بلکه کوهی از مشکلات را پیش روی وی نهاده است. ادامه این روند نامطمئن موجب طغیان آفات و حتی بدتر از آن، ظهور آفات جدید شده و به نظر می‌رسد، توسعه کنترل بیولوژیک آفات گیاهی، یکی از بهترین و عاقلانه‌ترین راه‌ها باشد. برای موفقیت و توسعه پایدار کنترل بیولوژیک آفات گیاهی، باید نسبت به اطلاع‌رسانی و آموزش کشاورزان و عموم مردم اقدام کرد. در این برنامه و در کنار سازمان‌های رسمی متولی حفظ نباتات که باید برای نهادینه شدن روش‌های بی‌خطر کنترل آفات و بیماری‌های گیاهی در کشور تلاش می‌کنند، نباید از نقش برجسته و ممتاز رسانه‌ها غافل بود.

سپس وی به معرفی سخنرانان، آقای دکتر خلقانی معاون محترم وزیر جهاد کشاورزی و عضو محترم هیات علمی و رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و آقای دکتر رضاپناه عضو محترم هیات علمی موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور پرداخت. آقای دکتر خلقانی و آقای دکتر رضاپناه در سخنرانی‌های خود به ارائه سیاست‌ها و برنامه‌های کنترل بیولوژیک آفات گیاهی در جهان و ایران پرداختند.

آقای دکتر رضاپناه در سخنرانی خود ضمن تشریح مشکلات ناشی از آفت‌کش‌های شیمیایی و دیگر آلاینده‌ها مانند کودهای شیمیایی در سطح سلول، اندام، فرد و جامعه و عدم تعادل هزینه مترتب بر آنها، راهکارهای کاهش این معضلات را که رسالتی از انجمن علمی کشاورزی بوم‌شناختی ایران نیز تلقی می‌شود، مطرح کردند و با تشریح مفهوم و مصادیق کنترل بیولوژیک، دکترین توسعه آن را بر اساس تجارب کشور در بیش از هفتاد سال گذشته ارائه کردند و زمینه را برای بحث و هم‌اندیشی فراهم آوردند.

در ادامه میزگردی با حضور رییس جلسه، سخنرانان و یکی از متخصصان (آقای مهندس سبزواری) تشکیل شد و با اظهار نظر شرکت کنندگان به بحث و تبادل نظر پرداختند. شرکت کنندگان در این هم‌اندیشی ضمن تاکید بر لزوم اطلاع رسانی و آگاهی دادن به کشاورزان، اظهار امیدواری کردند:

- در کشور ما با توجه به روند رو به رشد جمعیت و محدودیت منابع در بخش کشاورزی و نیازی که به افزایش تولید محصولات کشاورزی وجود دارد، ضرورت توسعه کنترل بیولوژیک آفات گیاهی با رعایت مسایل زیست‌محیطی و حفظ سلامت و بهداشت افراد جامعه، باید به عنوان یک اصل مهم و حیاتی پی‌گیری شود.
- به مسئله آموزش و نهادینه کردن روش‌های بی‌خطر کنترل آفات و بیماری‌های گیاهی در کشور و بر نقش برجسته و ممتاز رسانه‌ها جهت اطلاع‌رسانی تاکید شد.
- شکل رسمی تولیدکنندگان بیولوژیک مورد درخواست و تاکید قرار گرفت.

1-6 برگزاری پنجمین هم‌اندیشی انجمن (مصرف بهینه کود)

پنجمین هم‌اندیشی انجمن علمی کشاورزی بوم‌شناختی ایران با موضوع «وضعیت مصرف نهاده‌های کشاورزی در ایران - مصرف بهینه کود؛ موثرترین گام در تولید پایدار و حل مشکل گرسنگی سلولی جامعه» با همکاری پژوهشکده علوم محیطی در ساعت 9 بامداد روز دوشنبه مورخ 86/11/15 با حضور بیش از 60 نفر از استادان، مدیران، مسئولان، کارشناسان، کشاورزان، علاقمندان، نمایندگان رسانه‌های عمومی و دانشجویان در محل پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی برگزار شد.

در این همایش ابتدا دکتر عبدالعلی شرقی عضو هیات علمی دانشگاه، به عنوان مجری برگزار کننده هم‌اندیشی و رئیس جلسه توضیحاتی پیرامون همایش و اهداف آن ارائه کرد. وی گفت: دستیابی به توسعه پایدار در زمینه کشاورزی یکی از اساسی‌ترین نیازهای انسان در هزاره سوم است و باید با برنامه‌ریزی دقیق برای نیل به توسعه پایدار که به عنوان یکی از مهم‌ترین عوامل اقتصادی، زیست‌محیطی و اجتماعی بشر در زمینه کشاورزی است، اقدام کرد و باید در این زمینه، سیاست‌های پایداری به طور جامع، یک‌پارچه و همه‌جانبه در کشور جاری شود. دکتر شرقی اظهار داشت: مهم‌ترین چالش برای دستیابی به توسعه پایدار در زمینه کشاورزی در کشور ما، روند نگران‌کننده تخریب منابع آب و خاک است. اگر چه کاربرد کود برای افزایش کشاورزی عامل بسیار مهمی است؛ آیا نحوه استفاده از کود، برای حیات انسان، جانوران و پرندگانی که از آن تغذیه می‌کنند، از بستر طبیعی برخوردار است؟

سپس وی به معرفی سخنران گردهمائی، آقای دکتر محمد جعفر ملکوتی، عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس، پرداخت. دکتر ملکوتی در سخنرانی خود به ارائه تحقیقات و برنامه‌های مصرف بهینه کود، به عنوان موثرترین گام در تولید پایدار و حل مشکل گرسنگی سلولی جامعه در جهان و ایران پرداخت. وی اظهار داشت: یکی از اصول اولیه تولید پایدار، ارتقای کیفی خاک از بُعد حاصلخیزی و برگرداندن مجدد عناصر غذایی جذب شده توسط گیاهان به خاک می‌باشد که متأسفانه در برنامه کودی کشور نادیده گرفته شده است. وی اعلام کرد: با اعمال مصرف بهینه کود در مزارع و باغ‌ها، افزون بر افزایش 25 درصدی در عملکرد آنها، کیفیت محصولات کشاورزی نیز ارتقا یافته است. علاوه بر این، اثبات شده که ارتقای سطح سلامت جامعه بستگی شدیدی به کیفیت تولیدات کشاورزی داشته و بدین ترتیب شعار وزارت کشاورزی از «افزایش عملکرد» به «افزایش عملکرد، بهبود کیفیت و ارتقای سطح سلامت جامعه» تغییر یافت. در جمع بندی وی اظهار داشت: برای ارتقای سلامت خاک و در نهایت حل مشکل گرسنگی سلولی رعایت موارد زیر باید مد نظر قرار گیرد:

- افزایش کیفیت خاک از طرق مختلف، به خصوص افزایش میزان مواد آلی، کمپوست و کودهای زیستی و غیر قانونی اعلام کردن سوزاندن بقایای گیاهی در مزارع کشور.

- اعطای یارانه به طور اصولی و علمی (هدفمند) برای نهاده کود اعمال شود تا مصرف بهینه کود در کشور در راستای نیل به خودکفایی، بهبود کیفیت محصولات کشاورزی و ارتقای سطح سلامت جامعه همگانی شود. متأسفانه در حال حاضر یارانه به کودهای فسفاتی و نیتروژنی داده می‌شود که عملی غیر عقلانی است و بایستی توجه بیشتری به تولید محصولات با کیفیت برتر، نوسازدن بقایای گیاهی، آزمون خاک، رعایت اصول صحیح تناوب زراعی، کودهای موثرتر در افزایش کمی و کیفی محصولات کشاورزی نظیر کودهای زیستی، آلی، گوگردی و ریزمغذی داده شود.

- برای ارتقای سطح سلامت جامعه از طریق مصرف نان سیوس دار غنی‌شده، لازم است نکات مثبت فرهنگی و اعتقادی در راستای استفاده صحیح از منابع، کاهش ضایعات و حفظ محیط‌زیست و استفاده از رسانه‌های ارتباط جمعی برای ترویج تفکر مصرف بهینه کودها، اصلاح نگرش‌های نادرست، فرهنگ‌سازی و آموزش مبانی تفکر سیستمی از پیش دبستان تا دانشگاه احیا شود.

سپس میزگردی با حضور رئیس جلسه، سخنران و دو نفر از کشاورزان و متخصصان برجسته در زمینه تولید محصولات پاک کشاورزی (مهندس بلند نظر و آقای طاهری) تشکیل شد و با اظهار نظر شرکت کنندگان به بحث و تبادل نظر پرداختند. شرکت کنندگان در این هم‌اندیشی ضمن تاکید بر لزوم اطلاع‌رسانی و آگاهی دادن به کشاورزان، اظهار امیدواری کردند که با توجه به روند رو به رشد جمعیت و محدودیت منابع در بخش کشاورزی و نیازی که به افزایش تولید محصولات کشاورزی در کشور وجود دارد، ضرورت مصرف بهینه کود به عنوان موثرترین گام در تولید پایدار و حل مشکل گرسنگی سلولی با رعایت مسایل زیست‌محیطی و حفظ سلامت و بهداشت افراد جامعه، باید با عنایت به موارد زیر به عنوان یک اصل پذیرفته شود:

- نیازهای غذایی انسان را به شکل کاملاً ایمن تولید کند؛
- باعث افزایش کیفیت محیط زیست و منابع طبیعی شود؛
- استفاده موثرتر از منابع تجدیدپذیر و حفظ و کنترل بهینه چرخه‌های بیولوژیکی؛
- حمایت اقتصادی از کشاورزان را افزایش دهد؛
- موجب افزایش کیفیت زندگی برای کشاورزان و کلیه افراد جامعه شود.

1-7 برگزاری نخستین کارگاه مدیریت پایدار جنگل

با همت انجمن و با همکاری پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی، انجمن ایرانیان فارغ‌التحصیل دانشگاه‌های آلمان (GIAN) و موسسه تبادلات آکادمیک آلمان (DAAD)، نخستین کارگاه مدیریت پایدار جنگل در خرداد ماه سال گذشته در محل دانشگاه شهید بهشتی برگزار گردید.

2- فعالیت‌های اجرائی

اهم فعالیت‌های اجرائی، انجمن علمی کشاورزی بوم‌شناختی شامل برگزاری جلسات دوره‌ای هیات مدیره و نشست با تولیدکنندگان، سیاست‌گزاران و سایر انجمن‌های علمی مرتبط می‌باشد.

مهم‌ترین تصمیمات جلسات هیات مدیره انجمن را در سال 1386 به شرح زیر است:

- بررسی برگزاری همایش سوم انجمن به صورت بین‌المللی در سال 1387 یا 1388،
- پی‌گیری انتشار مجله علمی- پژوهشی انجمن با عنوان «مجله علوم کشاورزی بوم‌شناختی ایران»،
- بررسی برگزاری همایش بین‌المللی در سطح منطقه با همکاری بانک توسعه اسلامی.

در اسفند ماه سال 1386، ضمن تقدیر از زحمات جناب آقای دکتر ویسی، دبیر پیشین انجمن، آقای دکتر عبدالمجید مهدوی دامغانی، استادیار پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی به سمت دبیر انجمن منصوب شد. همچنین، کمیته آزران انجمن با مسئولیت جناب آقای دکتر ابطحی و کمیته تولیدکنندگان به مسئولیت جناب آقای طاهری راه‌اندازی گردید.

انتشار گاهنامه خبری انجمن علمی کشاورزی بوم‌شناختی ایران از دیگر فعالیت‌های اجرائی انجمن به شمار می‌رود. در سال 1386، سه شماره از این گاهنامه منتشر شد که عمدتاً به آگاهی‌رسانی در زمینه فعالیت‌های اجرائی، آموزشی و پژوهشی مرتبط با کشاورزی بوم‌شناختی، اخبار کشاورزی، نتایج و دستاوردهای نوین و معرفی پژوهشگران و تلاش‌گران این عرصه پرداخت.

از جمله دیگر فعالیت‌های انجمن در سال گذشته می‌توان به انعقاد تفاهم‌نامه با سایر نهادها از جمله شرکت زیست‌آراد برین در زمینه فعالیت مشترک در زمینه کشاورزی بوم‌شناختی، همکاری مشترک با بانک اقتصاد نوین در برگزاری دومین همایش ملی کشاورزی بوم‌شناختی ایران، نشست‌های مشترک با مسئولان محترم وزارت جهاد کشاورزی، آموزش مدیران و کارشناسان وزارت جهاد کشاورزی در زمینه مبانی کشاورزی پایدار و کشاورزی بوم‌شناختی، همکاری با موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران در زمینه تهیه و تدوین استانداردهای کشاورزی ارگانیک و محصولات پاک و نیز همکاری با بانک توسعه اسلامی اشاره کرد.