

«شناسایی مسائل کلان کشاورزی و منابع طبیعی کشور که گروه علوم کشاورزی می تواند راه حلهایی برای آنها ارائه دهد»، (دکتر بهمن یزدی صمدی)،

هر چند سهم اعتبارات پژوهشی در ایران در مقایسه با کشورهای پیشرفته و حتی بعضی از کشورهای در حال توسعه کم است و این امر یکی از مشکلات و موانع پیشرفت تحقیقات به شمار می رود، ولی اجرای پژوهش های ناهماهنگ و پراکنده در کشور به مراتب مسأله ای غامض تر و تأسف بارتر می باشد. در بخش کشاورزی و منابع طبیعی در دانشگاهها و مؤسسات تحقیقاتی ذیربط طرح های تحقیقاتی متعدد و قابل ملاحظه ای اجرا و به طور انتزاعی نتایج خوبی هم از آنها حاصل شده است و لیکن نتایج به دست آمده همسو نبوده، و در واقع پاسخگوی نیازها و مسایل موجود نمی باشد و به همین دلیل بسیاری از چالش های موجود در کشاورزی و منابع طبیعی همچنان باقی است. گروه علوم کشاورزی به منظور استفاده از نتایج پراکنده چنین طرحها و بهره گیری از تجارب طولانی مدت اعضای خود، طرح کوتاه مدتی را با عنوان «شناسایی مسائل کلان کشاورزی و منابع طبیعی کشور و ارائه راه حل هایی برای آنها» تهیه کرد و پس از تصویب آن از سوی فرهنگستان علوم آن را به مدت ۱۸ ماه به مرحله اجرا درآورد. نتیجه این بررسی منجر به شناسایی ۵۲ مسأله مهم همراه با راه حل های پیشنهادی آنها در زمینه های مختلف علوم کشاورزی و منابع طبیعی گردید. زمینه های مورد بررسی عبارتند از:

- ۱- آبیاری، ۲- خاک شناسی، ۳- ماشینهای کشاورزی، ۴- زراعت و اصلاح نباتات، ۵- علوم باغبانی، ۶- علوم دامی، ۷- گیاه پزشکی، ۸- علوم و صنایع غذایی، ۹- اقتصاد، ترویج و آموزش کشاورزی، ۱۰- جنگل و محیط زیست، ۱۱- مرتع و آبخیزداری، ۱۲- چوب شناسی و ۱۳- شیلات

در میان این ۵۲ مسأله کلان، ۲۰ چالش وجود دارد که به نحوی بین دو یا چند شاخه از شاخه های سیزده گانه مذکور مشترک هستند. در گزارش نهایی طرح راه حل هایی برای چالش های مذکور ارائه گردیده است.