بررسی وضعیت دانه های روغنی، محصولات استراتژیک در کشور

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

روغن های گیاهی از طریق تجزیه و روغن کشی از دانه های روغنی به دست می آیند.کشورهای مختلف با توجه به اقلیم خود اقدام به کشت این محصولات می کنند که در این راستا آفتابگردان، سویا، ذرت،پالم، زیتون، کلزا، کنجد، پنبه دانه و گلرنگ از مهم ترین دانه های روغنی در جهان محسوب می شوند.با توجه به آنکه دانه های روغنی نیز متناسب با اقلیم ایران توسعه نیافته اند، بنابراین میزان وابستگی ایران به روغن و دانه های روغنی طی سال های اخیر به بیش از ۹۵ درصد می رسد.

اهداف و برنامه‌ها

شناسایی و معرفی گیاهان روغنی برتر(حداکثر دو گیاه)که بیشترین عملکرد روغن در واحد سطح را در اقلیمهای مختلف کشور با در نظر گرفتن نیاز آبی و راندمان آبی گیاه تولید نمایند.

ساختار سازمانی

دکتر امین فرنیا-استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد
دکتر شهرام نخجوان.استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد
دکتر محمد شاهوردی-استادیار ایستگاه تحقیقات کشاورزی

مزیت‌ها و سوابق

بواسطه داشتن رشته های کشاورزی در مقطع کارشناسی.ارشد و دکترا از پیشتوانه علمی و عملی قابل قبولی برخوردار است.

تجهیزات

دارا بودن اراضی کشاورزی- گلخانه وآزمایشگاه مرتبط با رشته در زمینه کاشت، داشت و برداشت گیاه و تجهیزات کنترل کیفی

راهکار و فرآیند حل مساله

کاشت چهار گیاه دانه روغنی برتر در کشور در اقلیمهای مختلف و انتخاب و معرفی دو گیاه که دارای بیشترین عملکرد روغن در واحد سطح می باشند با در نظر گرفتن نیاز آبی و راندمان آبی.

نیازمندی شکل گیری

تامین دانه روغنی مورد نیاز صنایع تولید روغن خوراکی در کشور و از طرف دیگر کاهش واردات این محصول از کشورهای خارجی.

مدل کسب و کار

به منظور عملیاتی شدن ایده مورد نظر لازم است چهار گیاه مورد نظر برای دو سال زراعی در اقلیمهای مختلف کشت شوند و صفات فیزیولوژیکی و عملکردی گیاه مورد بررسی قرار گیرند.
با توجه به میزان عملکرد روغن در واحد سطح زمین میزان آب مصرفی تعیین گردد و در نهایت دو گیاه که از نظر کمیت و کیفیت روغن برتری دارند معرفی گردد و در کشور کشت دانه های روغنی محدود به این دو گردد تا مقدار واردات روغن به کشور کاهش یابد.
در این راستا باید چندین اقدام اصلاحی جهت بهبود روند تامین این کالاهای اساسی صورت بگیرد که این اقدامات شامل موارد زیر است:
۱)افزایش سطح زیر کشت دانه های روغنی متناسب با شرایط اقلیمی ایران نظیر کلزا، سویا، ذرت و آفتابگردان
۲) تعیین میزان نیاز آبی و تعیین گیاهان با مصرف کم آب
۳) اصلاح اساسی مبادی واردات دانه های روغنی مورد نیاز و استفاده از ظرفیت کشورهای همسایه نظیر همسایه های شمالی و شرقی کشور برای کشت فراسرزمینی دانه های روغنی است.

حامیان و متقاضیان

وزارت جهاد کشاورزی
شرکت دانه های روغنی
وزرات صمت

راه های ارتباطی

09166624402
Amin.Farnia@iau.ac.ir
aminfarnia@gmail.com

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب
رویداد ملی گام دوم