المجموعة الاستشارية العلمية للتنمية الزراعية المستدامة

Consultative Scientific Group
For Sustainable Agriculture Development

المنسقون :

الخلفيـــة و المبررات

أدت ألأساليب والطرق الزراعية غير الملائمة في استثمار الموارد الطبيعية من الأراضي(أراضي زراعية ومراعي وغابات) والمياه والثروة الحيوانية و التنوع الحيوي في البلاد ألعربية بما فيها سورية إلى تدهور وتصحر مساحات واسعة من الأراضي تقدر بـــ 68% من أراضي المنطقة العربية وأكثر من 18% من الأراضي في سورية. ويتوقع أن تزداد وتيرة وحدة التدهور مع التغير المناخي، حيث أن أكثر من 90% من الأراضي تعتبر جافة وشبه جافة وذات حساسية عالية للتدهور ولتداعيات التغير المناخي. مما يهدد الأمن الغذائي الوطني والإقليمي لعدم قدرة نظم الاستثمار غير المستدامة المتبعة على تأمين الاحتياجات المتزايدة من الغذاء وغيرها مع تزايد السكان وتغير أنماط الحياة. هذه التحديات تتطلب منا حشد الجهود العلمية والإدارية والمالية الرسمية والأهلية لتطوير ونشر نظم استثمار مستدامة تحسن وتعظم إنتاج الموارد الطبيعية وتنميها. ولتحقيق ذلك يجب تنمية القدرات والمهارات البشرية على تبني نظم إنتاج وتقانات أكثر إبداعا ومرونة لتتناسب مع الظروف البيئية للموقع والإمكانيات المتاحة للسكان بصورة متكاملة ومترابطة مع احتياجات الأمن الغذائي ومتطلبات السوق وبأقل تكاليف الإنتاج الممكنة.

ولهذا شرع بعض العلماء الباحثون والمتخصصون وذوو الخبرة العملية في الإنتاج الزراعي النباتي و الحيواني و ادارة واستثمار الموارد الطبيعية وحماية البيئية إلى تأسيس مجموعة استشارية علمية تساهم في تشاطر المعلومات والخبرات وفق نهج تكاملي وتعددي وتنوعي و تشاركي مع صناع ومتخذي القرارات لتبني الخطط و الأستراجيات والمشاريع الأمثل للتنمية الزراعية المستدامة في المناطق الريفية في سورية و البلاد العربية. وكذلك لتقدير المخاطر البيئية وإدارتها وكل الأنشطة التي تساهم في تنمية واستدامة الموارد الطبيعية ومكافحة التصحر وتخفيف حده تداعيات التغير ألمناخي سعيا لتحقيق الأمن الغذائي والتنمية الزراعية المستدامة وحماية وتنمية البيئية.

الأهـــداف الرئيسية

– المساهمة في تحقيق الأمن الغذائي المستدام في سورية والبلاد العربية دون الأضرار بالبيئة.

– المساهمة في تحسين الظروف المعيشية للناس في سورية والبلاد ألعربية وخاصة في المناطق محدودة الموارد والخدمات دون الإضرار بالبيئة.

– المساهمة في حماية واستدامة وتنمية الموارد الطبيعية في سورية و البلاد العربية.

– المساهمة في نقل و توطين التقانات الحديثة بما فيها الذكاء الصنعي وتطبيقاتها في حماية البيئة والتنمية الزراعية في ريف سورية و البلاد العربية.

مجـــالات العمـــل

– نشر و ترسيخ اعتماد النهج التكاملي في ادارة الموارد الطبيعية و التنمية الزراعية والاستثمار الزراعي.

– نشر وتطوير نظم زراعية مستدامة وخاصة نظام الزراعة الحافظة ونظام تكامل الإنتاج النباتي مع الإنتاج الحيواني لدى المزارعين و خاصة محدودي الموارد لاستدامة الإنتاج وخفض تكاليفه.

– تطوير ادارة المنتجات الزراعية النباتية و الحيوانية من حيث حفظها وتخزينها وتوضبيها و تصنيعها ونقلها للمحافظة على جودتها وتسويقها بشكل مركزي لتوفيرها للسوق المحلي والوطني والعربي.

– المساهمة في رقمنه و أتمتة ألأنشطة الزراعية و مستلزماتها و انتاجها و الاستعانة بالذكاء الصنعي في ادارتها.

– تحسين إدارة الموارد المائية (السطحية والجوفية والأمطار ومياه الصرف الصحي) لاستدامتها و تعظيم وتحسين كفاءة استعمالها وخاصة في ألزراعة. وكذلك نشر وتوطين التقانات الحديثة الملائمة لتحقيق ذلك وخاصة في الري الزراعي. ونشر اساليب حصاد المياه الموضعية و المتوسطة و الكبيرة.

– إجراء الدراسات والتقارير للتقييم البيئي وحساسية الموارد الطبيعية للتدهور والتغير المناخي واقتراح الحلول والمشاريع للحد من ذلك و مكافحة التصحر ومواجهة تداعيات التغير المناخي والمحافظة على التنوع الحيوي و تنميته.

– إجراء دراسات الجدوى لمشاريع التنمية و الاستثمار الزراعي في انتاج المحاصيل و الثروة الحيوانية و المراعي والبوادي والغابات واستعمال الموارد المائية بما يضمن استدامتها وتنميتها.

– المساهمة في وضع أسس الإدارة المتكاملة والآمنة لمياه الصرف الصحي في معالجتها واستعمال نواتجها من المياه المعالجة والحمأة في الزراعة وإنتاج الطاقة.

– المساهمة في وضع أسس الإدارة المتكاملة والآمنة للفضلات الصلبة العضوية واستعمالها في الزراعة.

– تقديم الاستشارات العلمية والتقنية عن السلامة ألبيئية والتنمية الزراعية المستدامة بما فيها الثروة الحيوانية.

– المساهمة في تطوير التقانات والآلات والأدوات اللازمة لتطوير الطرق الزراعية و اتاحتها للمزارعين الصغار والمتوسطين والكبار لتحسين و زيادة واستدامة الإنتاج الزراعي.

– المساهمة في بناء القدرات السورية والعربية بما يخدم الأهداف السابقة من خلال تنظيم اجتماعات و ورشات عمل و دورات تدريبية و أيام حقلية للمزارعين و العاملين في الزراعة.

– المساهمة في تبادل الخبرات والمعلومات العلمية والتقنية الوطنية والإقليمية والعالمية بما يخدم استدامة و تنمية الزراعة والموارد الطبيعية والتخفيف من حدة تداعيات التغير المناخي.

– المساهمة في وضع خطط و برامج للوقاية من ألآفات الزراعية و لمكافحتها المتكاملة.

– المساهمة في وضع الخطط و البرامج لضمان و ضبط جودة المنتجات الزراعية في كل مراحلها الإنتاجية والتسويقية.

الاختصاصات والخبرات المتوفرة

- العلوم الزراعية.
- ادارة وتنمية الموارد ألطبيعية النباتية والحيوانية و السمكية والمائية و المراعي و الغابات و التربة.
- النظم الزراعية.
- التقييم البيئي و اقتراح الحلول للحد من تداعيات التغير المناخي.
- مكافحة التصحر باقتراح الحلول للحد من تداعياته وإعادة تأهيل المناطق المتدهورة.
- وقاية ومكافحة اللآفات الزراعية.
- الاقتصاد الزراعي .
- التنمية البشرية.
- ادارة متكاملة للمنتجات الزراعية و تسويقها.
- الصناعات الغذائية.
- استعمال الفضلات الصلبة و مياه الصرف الصحي المعالجة و الحمأة في الزراعة وإنتاج الطاقة .
- رقمنه و أتمتة جميع الأنشطة الزراعية واستعمال الذكاء الصنعي في ادارتها.