التغيرات المناخية و الزراعة المستدامة

الزراعة هي جزء حيوي من مجتمعنا ، حيث تزودنا بالغذاء والموارد الأساسية. ومع ذلك ، يواجه المزارعون العديد من التحديات، فتعد تقلبات الطقس والمناخ من أكثر التحديات التي لا يمكن معرفة تأثيرها. في السنوات الأخيرة ، أصبحت آثار تغير المناخ واضحة بشكل متزايد ، مما يجعل الأمر أكثر أهمية بالنسبة للمزارعين للتكيف واتخاذ قرارات مستنيرة لممارسات الزراعة المستدامة.

تأثير الطقس والمناخ على الزراعة

تقلبات الطقس

يشير الطقس إلى الظروف الجوية اليومية في موقع معين. ويشمل عوامل مثل درجة الحرارة، هطول الأمطار، سرعة الرياح والرطوبة. يجب على المزارعين أن يراقبوا عن كثب هذه التقلبات القصيرة الأجل وأن يتكيفوا معها، حيث يمكن أن يكون لها آثار كبيرة على نمو المحاصيل و الماشية.

الاتجاهات المناخية

من ناحية أخرى ، يعد فهم الاتجاهات المناخية الطويلة الأجل، أمرًا ضروريًا للتخطيط طويل الأجل وممارسات الزراعة المستدامة.

الاعتبارات الرئيسية للمزارعين

توقيت زراعة وحصاد المحاصيل بناء" على التنبؤات الجوية.

حماية المحاصيل من الصقيع وموجات الحر والظواهر الجوية القاسية.

إدارة الري بكفاءة لمواجهة فترات الجفاف.

الاعتبارات الرئيسية و استراجيات التكيف للمزارعين

اختيار مواعيد الزراعة لتتماشى مع مواسم النمو المتغيرة.

اختيار أصناف المحاصيل التي تتكيف مع الظروف المناخية الجديدة.

تنفيذ ممارسات الترشيد لمكافحة انجراف التربة و لترشيد استخدام المياه.

الاستثمار في البنية التحتية المقاومة للمناخ، مثل تحسين أنظمة الريّ وأصناف المحاصيل المقاومة للطقس.

تنويع المحاصيل والثروة الحيوانية لنشر المخاطر.

المشاركة في برامج الزراعة الذكية مناخيًا والسعي للحصول على الدعم الحكومي للممارسات المستدامة.

يجب على المزارعين مراقبة الظروف الجوية المحلية باستمرار، وتكييف استراتيجياتهم للتخفيف من آثار تغير المناخ. ومن خلال القيام بذلك، لا يمكنهم حماية سبل عيشهم فحسب، بل يمكنهم أيضًا المساهمة في الأمن الغذائي العالمي والحفاظ على البيئة.

إن المزارع ليس وحيدا" في مواجهة هذه التحديات، فبالتعاون مع خدمات/منظمات الإرشاد الزراعي المحلية والمؤسسات البحثية والمزارعين الزملاء للبقاء على اطلاع وتبادل أفضل الممارسات، يمكن بناء مستقبل أكثر مرونة واستدامة للزراعة.

لمزيد من المعلومات الرجاء التواصل معنا عبر الخط الساخن لقسم الزراعة 79/184288
نشرة صادرة عن قسم الزراعة في مؤسسة جورج ن. افرام - عدد ايلول 2023

توصيات قطاف الثمار

للمحافظة على جودة الثمار وتقليل نسبة الخسائر الميكانيكية التي تحصل أثناء عملية القطاف و التخزين ينصح بما يلي:

يجب على العامل إرتداء القفازات القطنية لتجنب الكدمات والجروح.

يجب على العامل التعامل مع المحصول بعناية.

عدم الضغط على الثمار بأصابع اليد، او نتشها او برمها حول نقطة التحامها بالغصن الذي سيحمل الثمار في الموسم المقبل.

أخذ الثمار بكف اليد وتثبيت العنقود الحامل باليد الأخرى، فتنفصل الثمرة تلقائيا" بعد رفعها.

قطف الثمار مع أعناقها ومن دون الأغصان الرفيعة والأوراق لتجنب الجروح.

إستخدام الأوعية ذات القعر القماشي الخاصة لقطاف الثمار.

البدء بالقطف من الخارج إلى الداخل، ومن الأسفل الى الأعلى.

تجري عملية القطاف في الصباح الباكر أو في المساء (عند تدني الحرارة نسبياً) و في جو جاف.

لمزيد من المعلومات الرجاء التواصل معنا عبر الخط الساخن لقسم الزراعة 79/184288
نشرة صادرة عن قسم الزراعة في مؤسسة جورج ن. افرام - عدد ايلول 2023