الملخص التنفيذي

النشرة الحالية ل CropWatch قائمة أساسا على بيانات الاستشعار عن بعد. وهي تركز على المحاصيل التي تم حصادها أو المحاصيل التي هي في طور النمو بين يناير وأبريل من العام 2015. وتوضح النشرة الظروف المناخية السائدة، بما في ذلك العوامل القصوى، فضلا عن حالة المحاصيل وحجم المساحات المزروعة، مع إيلاء اهتمام خاص للمنتجين الأساسيين للذرة والأرز والقمح وفول الصويا في جميع أنحاء العالم. كما تم وصف الوضع الحالي في الصين وكذا احتمالات توقعات الإنتاج العالمي للمحاصيل التي يتم حصادها في جميع أنحاء العالم سنة 2015.

التأثيرات المناخية الزراعية العالمية

و أهم سمة في الفترة ما بين يناير الحالي إلى أبريل 2015 المشمولة بالتقرير كانت تسجيل درجات حرارة فوق المتوسط بالنسبة لأغلب خرائط CropWatch العالمية و لوحدات التقرير (MRU) ، مع تسجيل درجات حرارة sMRU التي عادة ما تفوق 1 الى 1.5 درجة مئوية فوق المتوسط، وهو أمر مهم عندما يحدث في مناطق واسعة ولفترات زمنية على مدى الشهور. كما تم تسجيل ارتفاع في درجة الحرارة وتسارع نمو المحاصيل في عدة مناطق في نصف الشمالي من الكرة الأرضية، بما في ذلك المناطق الجنوبية من غرب روسيا والمناطق المجاورة، مما يعقد تفسير بعض المؤشرات المتعلقة بالظروف المحيطة بالمحاصيل الزراعية ويضعف القدرة على التحليل الدقيق.

تم تسجيل هطول أمطار دون المتوسط في معظم المناطق الاستوائية بجميع القارات، وسيؤثر هذا أيضا على القرن الأفريقي والمرتفعات بشرق افريقيا، والكثير من دول جنوب غرب أوروبا وخصوصا في شمال البحر الأبيض المتوسط، و مناطق عدة جنوب الصين و باكستان، غرب الولايات المتحدة (كاليفورنيا وولاية واشنطن)، وشمال شرق أستراليا ونيوزيلندا. في المقابل تم تسجيل تساقطات تفوق المتوسط في مادري سييرا في المكسيك (139٪) وفي شرق آسيا، وكذا شمال غرب الهند والمناطق الزراعية الرئيسية في الصين. كما تم تسجيل حدوث كوارث طبيعية مرتبطة بالمياه في كل من أمريكا الجنوبية ومنطقة البحر الكاريبي (بيرو وهايتي)، وآسيا الوسطى (كازاخستان)، وكذا جنوب أفريقيا خلال بداية الفترة المشمولة بالتقرير.

.التأثيرات المناخية الزراعية العالمية: أقسام 1.1-1.4. الكوارث الحاصلة: القسم 5.2 <<

الصين

الظروف المناخية الزراعية بالنسبة للبلد ككل قريبة من المتوسط، مع وجود اختلافات محلية، وبالخصوص في الشمال الشرقي والجنوب الغربي حيث تم تسجيل درجات حرارة عالية خلال فصل الشتاء حيث تؤثر في نحو عشر مقاطعات. وقد تم تسجيل نسب أعلى من المتوسط من التساقطات المطرية في العديد من مناطق الإنتاج الرئيسية، مما أدى إلى توفير ظروف مواتية للمحاصيل الزراعية بشكل عام، مقارنة بالعام الماضي.

حالة زراعية ومناخية والمحاصيل في الصين: الفصل 4 <<

توقعات الإنتاج

تقدرCropWatch الإنتاج العام برسم سنة 2015 بالنسبة للمحاصيل المحصودة بالفعل وتلك التي هي في طور النمو حاليا أو تلك التي سيتم غرسها، ويفترض أن تكون الظروف متوسطة للفترة المقبلة من النمو. مقارنة مع سنة 2014، من المتوقع أن ينخفض إنتاج الذرة بنسبة 1.3٪ هذا العام و زيادة بنسبة 0.6٪ في نصف الكرة الجنوبي.

معظم التوقعات تنذر بانخفاض في إنتاج الذرة في الولايات المتحدة مقارنة مع الإنتاج الاستثنائي لعام 2014، ولكن أيضا تسجيل انخفاض في نسبة الأراضي المزروعة (ك.ل.ف، 55٪) و انخفاض مؤشر حالة الغطاء النباتي القصوى ب0.72 في بداية الموسم الزراعي.

تشير التوقعات الى انخفاض الانتاج العالمي من الأرز بنسبة 1.0٪، في حين من المتوقع أن ينخفض انتاج كل من القمح وفول الصويا بنسبة 1.1٪ مقارنة مع سنة 2014. وعندما نركز على الدول الرئيسية المنتجة والمصدرة فحسب، فان انتاج الذرة يمكن أن يسجل انخفاضا بنسبة 1.8٪؛ ومن المتوقع زيادة في انتاج الأرز ب 1.0٪، في المقابل من المتوقع تسجيل انخفاض في انتاج القمح و فول الصويا بنسبة 1.6٪ و 1.7٪ على التوالي.

في الصين، وبسبب الظروف المواتية حتى الآن، فمن المتوقع أن يرتفع إنتاج الحبوب بنحو 1٪ (1.1٪ بالنسبة للقمح، وبالنسبة للذرة والأرز فمن المتوقع أن يزيد الانتاج بنسبة 1.6٪ و 0.6٪ على التوالي)، في حين أن انتاج فول الصويا سوف يواصل الانخفاض ب ٪1.3-. وكانت الظروف مواتية وخاصة بالنسبة للقمح الشتوي في مقاطعة شاندونغ (ارتفاع الإنتاج بنسبة 4.6٪) وغير مواتية تماما في كل من هوبي

٪2.6-، وانهوى ٪2.5-.

أكبر الزيادات في إنتاج الذرة متوقعة في المكسيك بالنسبة 8.2٪. الظروف جد مواتية للرفع من الانتاج بالدول الرئيسية المصدرة، فبالنسبة للقمح في الأرجنتين والبرازيل يتوقع ان يرتفع الانتاج بنسبة 14.8٪ و 8.7٪ على التوالي وأما بالنسبة للأرز في كل من تايلاند وفيتنام فمن المتوقع أن يرتفع الانتاج بنسبة 7.2٪ و 6.6٪ على التوالي.

الانخفاض الكبير في الإنتاج المتوقع, التي تم تحديده بشكل جيد, يرتبط أساسا بأسباب ترتبط أغلبها بالظروف المناخية وخفض في المساحات المزروعة في الحالات القصوى. بالنسبة للذرة، وهذا ينطبق على بلدان مثل جنوب أفريقيا (انخفاض في الإنتاج ب٪12.4- مقارنة مع 2014 وانخفاض في ك.ل.ف ب 10 نقطة مئوية) وبأوكرانيا (انخفاض في الإنتاج ب٪15.0-، وانخفاض في ك.ل.ف بنقطة مئوية واحدة فقط، مع تسجيل0.69 من VCIx وهي نسبة ضئيلة).

بالنسبة للقمح، البلدان المتضررة هي استراليا (انخفاض في الإنتاج ب٪9- و يرجع هذا الانخفاض أساسا للجفاف)، وكذلك بعض بلدان أوروبا الشرقية وروسيا (انخفاض في الإنتاج ب٪9.0-، ك.ل.ف ب٪65، مع تسجيل0.64 منVCIx). بالنسبة للهند، توقعات CropWatch لإنتاج الذرة والأرز والقمح قد تعرف انخفاضا، مقارنة بالسنة الفارطة، بالنسب التالية 4.6-٪ و 1.9-٪ و 4.5-٪ على التوالي.

توقعات CropWatch للإنتاج العالمي: القسم 5.1. المحاصيل الشتوية في الصين: الباب 4.2. مؤشرات حالة المحاصيل وتقديرات الإنتاج بالنسبة للولايات المتحدة والهند: الفصل 3 والجداول 3.1 و 5.1 <<

مجالات الاهتمام

مع بروز ظاهرة النينيو الشبه المؤكدة في نهاية هذا العام، فإن توقعات CropWatch الحالية تحتاج على الارجح الى مراجعة منتظمة.

المناطق التي تستحق التمحيص الدقيق، تشمل كلا من إثيوبيا (الانتاج المتوقع للذرة و القمح هو على التوالي ٪10- و٪7.0- ٪)، ونقص حاد في مياه الأمطار بالنسبة لزراعات البلج ومن المرجح أيضا أن يؤثر النقص في الامطار على المحاصيل الزراعية في وقت لاحق من هذا العام. في منطقة الساحل، دلالات (للتأكيد) تشير إلى بداية متأخرة لموسم الأمطار. آفاق للإنتاج غير المواتية تشمل بلدان أخرى ككمبوديا وميانمار تم تحديدها بواسطة CropWatch.

النينيو: القسم 5.4. ويحلل كل بلد على حدة: القسم 3.2 <<