مجموعة من ملخصات الممارسة

C3

دورة الكربون

البصمة الكربونية

نتائج الزيتون المستدام

sustainolive.eu

المفهوم

تقيس البصمة الكربونية قدرة أي نشاط معين على إطلاق غازات الدفيئة ، وبالتالي المساهمة في تغير

ويأخذ في الاعتبار كلا من انبعاثات الغازات الدفيئة تشمل الغازات الدفيئة المنبعثة .المباشرة وغير المباشرة من بساتين الزيتون التي يجب أخذها في الاعتبار تلك المنبعثة مباشرة من احتراق الديزل أو الطاقة الكهربائية التي تصدرها الآلات الزراعية وكذلك تلك المنبعثة بشكل غير مباشر من خلال تصنيع الأسمدة والمبيدات الحشرية المستخدمة.

ملاحظة

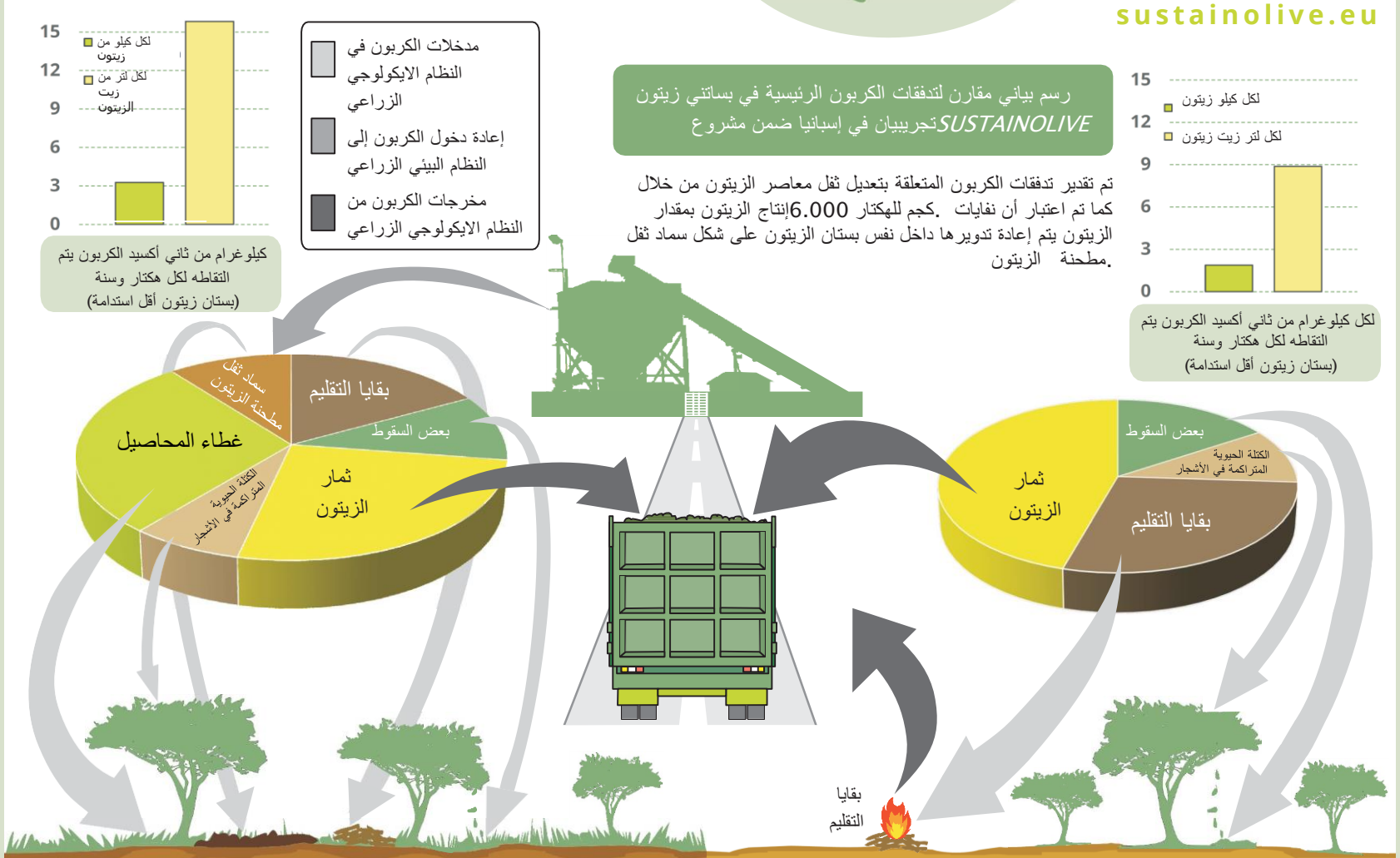
الميثان)على الرغم من أن جزيئات غازات الدفيئة الأخرى لها تأثير غازات الدفيئة أكبر (وأكاسيد النيتروجين وما إلى ذلك ، فإن الكمية العالمية (CO2)بكثير من ثاني أكسيد الكربون من ثاني أكسيد الكربون المنبعثة تحوله إلى غازات دفيئة تساهم بشكل أكبر في تغير المناخ.

المصدر أو المصرف

يعتبر تدفق الكربون الناتج في بساتين الزيتون من العوامل الرئيسية في قدرة أنظمة الزراعة هذه على التقاط أو إطلاق ثاني أكسيد الكربون. ستحدد الحلول الإدارية المطبقة إلى حد كبير حجم هذه التدفقات.

ثاني أكسيد)عندما يطلق بستان الزيتون الغازات الدفيئة أكثر مما يلتقطه ويخزنه ، فإنه (الكربون بشكل أساسي يتصرف كمصدر صافٍ لثاني أكسيد الكربون ، مما على العكس من ذلك ، عندما .يسرع من تغير المناخ يخزن ثاني أكسيد الكربون أكثر مما يطلقه ، فإنه يتصرف كبالوعة صافية لثاني أكسيد الكربون ، مما تغير المناخ.يساعد على التخفيف من

يجب على السياسات الزراعية المستقبلية من الاتحاد . الأوروبي أن تكافئ بساتين الزيتون التي تعمل كمصارف لثاني أكسيد الكربون وتعاقب أولئك الذين يتصرفون كمساهمين صافين لثاني أكسيد الكربون.



لا تنسى....

يحتل القطاع الزراعي في الاتحاد الأوروبي المرتبة الثانية من حيث صافي يمثل حوالي)المساهمات في تغير المناخ (٪ من انبعاثات غازات الدفيئة الكلية11 ، ولا يتفوق عليه إلا إنتاج الطاقة.

يمكن تعويض الكثير من تأثير القطاع الزراعي على تغير المناخ من خلال تنفيذ ممارسات إدارة أفضل وحلول تكنولوجية مستدامة. مليون طن من نفايات التقليم التي يتم إنتاجها سنويًا في بساتين الزيتون الأندلسية 2.5بافتراض أن :يمكن تمثيل ذلك في بساتين الزيتون ٪ 36مليون طن من ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي ، وهو ما يعادل من 4.22قد تم حرقها بالكامل ، سيؤدي ذلك إلى إطلاق وذلك فقط بالنظر .2020من انبعاثات قطاعات الزراعة والثروة الحيوانية وصيد الأسماك الإسبانية بأكملها طوال عام إلى بقايا التقليم !!

معلومات اضافية

PRIMA
Co-funded by the Horizon 2020 Framework Programme of the European Union
This project is part of the PRIMA program supported by the European Union

SUSTAINOLIVE: Novel approaches to promote the sustainability of olive cultivation in the Mediterranean. Research project 2019-2023
المؤلفون: Jose Liétor, Julio Calero, Milagros Torrús & Roberto García Ruiz (UJA), Alejandro Gallego (TKV)
اتصال: rgarcia@ujaen.es