

REPUBBLICA ITALIANA



Regione Siciliana

## CORSI CONDUTTORE AZIENDA AGRICOLA

AUTORIZZATI CON DECRETO 35319/2017

Validi per dimostrazione requisiti **capacità professionale** in agricoltura e richiesta di **finanziamenti UE**Info [www.eurotrainer.it](http://www.eurotrainer.it) - [info@eurotrainer.it](mailto:info@eurotrainer.it)LES SOINS DE  
PHARMACIENUltimo: [I vini rivoluzionari delle giovani donne del vino a Vinalty 2019](#)

# Sicilia Agricoltura

HOME AGROALIMENTARE E ZOOTECNIA AGRONOMI NEWS BANDI COLTURE

BIOLOGICO OLIO VINO E VITE COME FARE PER ECONOMIA E LAVORO EVENTI

GUIDE INFORMAZIONI UTILI NORME PSR SICILIA INNOVAZIONE PESCA VIDEO

CHI SIAMO CONTATTI



REPUBBLICA ITALIANA



Regione Siciliana



CORSI

CONDUTTORE AZIENDA  
AGRICOLA

AUTORIZZAZIONE N. 35319/17

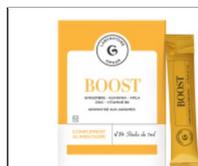
Validi per dimostrazione requisiti **capacità professionale**  
in agricoltura e richiesta di **finanziamenti UE**  
Info [www.eurotrainer.it](http://www.eurotrainer.it)

Questo sito utilizza cookies tecnici e di analisi statistica, propri e di terze parti. Per maggiori informazioni sui cookie, conoscere i cookie utilizzati dal sito ed eventualmente disabilitarli, consulta la nostra pagina [Privacy Policy](#)

Ok

Rifiuto

Leggi di più



LES SOINS DE  
PHARMACIEN

📅 5 Novembre 2018 👤 Giuseppe Morello 📌 genetica, mais ✎ Modifica

Aumentando con interventi di ingegneria genetica i livelli di un enzima che in alcune piante – tra cui il mais – è centrale per l'efficienza della fotosintesi si può ottenere un incremento del 15 per cento delle rese agricole anche in condizioni di relativa siccità.

Agendo su un enzima essenziale per la fotosintesi è possibile aumentare significativamente la resa del mais. A dimostrarlo è stato un gruppo di ricercatori del Boyce Thompson Institute a Ithaca, nello Stato di New York, e dell'Australian National University a Canberra, in Australia, che firmano un articolo su "Nature".

Lo studio si inserisce nel quadro della ricerca di nuove specie vegetali ad alto rendimento e ben adattate alle condizioni climatiche anche estreme dovute al riscaldamento globale, in modo tale da assicurare la sicurezza alimentare globale. Robert E. Sharwood, David B. Stern e collaboratori si sono concentrati sul mais perché, rispetto ad altre importanti colture alimentari, presenta dei vantaggi di partenza.

Infatti, benché tutte le piante sfruttino la fotosintesi per catturare l'anidride carbonica dall'atmosfera per trasformarla in biomassa, possono usare percorsi biochimici differenti e con livelli di efficienza diversi. Il grano e il riso, per esempio usano il cosiddetto percorso fotosintetico C3, che ha il massimo rendimento a temperature attorno ai 20 °C, ma è meno efficiente del percorso C4, usato appunto da piante come il mais e il sorgo, che dà rese ottimali a temperature superiori, anche fino ai 40 °C.

Le piante C4 hanno queste qualità grazie a un enzima, chiamato Rubisco (Ribulosio Bisfosfato Carbossilasi/Ossigenasi) che

Questo sito utilizza cookies tecnici e di analisi statistica, propri e di terze parti. Per maggiori informazioni sui cookie, conoscere i cookie utilizzati dal sito ed eventualmente disabilitarli, consulta la nostra pagina [Privacy Policy](#)

Ok

Rifiuto

Leggi di più



LES SOINS  
PHARMACIEN

EN SAVOIR PI

Iscriviti alla nostra  
Newsletter

Email \*

Iscriviti

Manteniamo i tuoi dati riservati e condividiamo i tuoi dati solo con terze parti che rendono possibile questo servizio [Leggi la nostra informativa sulla privacy completa.](#)

Seguici su  
Telegram



Telegram

hanno creato delle piante transgeniche in grado di produrre una maggior quantità delle proteine che formano il Rubisco, ma poiché questo tentativo si è rivelato poco fruttuoso, hanno alterato un altro gene che produce il cosiddetto fattore di assemblaggio di Rubisco (RAF1), che provvede a “montare” l’enzima a partire dalle sue sub-unità.

Colture in serra hanno mostrato che questo solo intervento genetico ha prodotto un aumento delle rese del 15 per cento, anche in condizioni di relativa siccità.

I prossimi passaggi della ricerca prevedono test della resa di questo mais in campo aperto e il perfezionamento della tecnica nella speranza di migliorare ancora di più le rese.

CREDIT: Le Scienze



LES SOINS DE  
PHARMACIEN



## Informazioni utili



Agroalimentare e  
Zootecnia

Informazioni utili

## I numeri del settore ovino in Sicilia

📅 24 Febbraio 2019 👤

Sicilia Agricoltura 💬

Commenti disabilitati

gentile di questanno.  
Un numero



Cosa

prevede la finanziaria  
2018 per l'agricoltura

📅 23 Gennaio 2019 💬

Commenti disabilitati



Nel  
2019

Questo sito utilizza cookies tecnici e di analisi statistica, propri e di terze parti. Per maggiori informazioni sui cookie, conoscere i cookie utilizzati dal sito ed eventualmente disabilitarli, consulta la nostra pagina [Privacy Policy](#)

Ok

Rifiuto

Leggi di più