

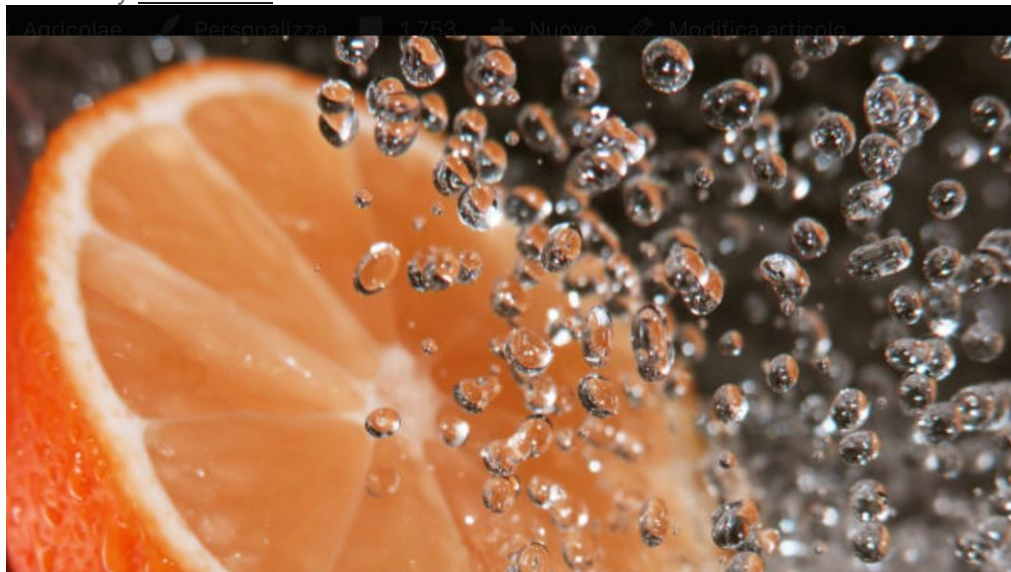
**AGRUMI ITALIANI: DALLA RICERCA DEL CREA
UN INNOVATIVO ESTRATTO BENEFICO**

RASSEGNA STAMPA

A cura di Micaela Conterio
- Ufficio Stampa CREA

CREA **AGRUMI ITALIANI: DALLA RICERCA DEL CREA UN INNOVATIVO ESTRATTO BENEFICO**

Posted by [Redazione](#) × Pubblicato il 26/07/2019 at 12:31



La comunità scientifica è ormai concorde nel riconoscere le funzioni antiossidante e antinfiammatoria svolte dalle antocianine e dai polifenoli in generale, molecole bioattive naturali ampiamente presenti nel mondo vegetale, apprezzati per le loro proprietà salutistiche e per il contributo alla prevenzione di numerose patologie.

Il CREA, con il suo centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, ha valutato l'effetto preventivo dell'assunzione di un nuovo estratto proveniente dagli scarti di lavorazione dell'arancia rossa e della scorza di limone, ricco di antocianine e polifenoli, sullo sviluppo e avanzamento delle disfunzioni renali, in particolare la nefropatia diabetica.

La nefropatia diabetica è una malattia cronica che deteriora la funzionalità renale irreversibilmente, fino ad arrivare allo stadio terminale ed è particolarmente frequente in molti casi di diabete mellito (o diabete di tipo II), le cui cause vanno ricercate nell'iperglicemia, nello stress ossidativo e nell'infiammazione renale. Inibire, pertanto, lo stress ossidativo e l'infiammazione potrebbe essere fondamentale per contribuire a ostacolare il progressivo avanzamento della malattia.

Nel dettaglio, lo studio, pubblicato sulla rivista internazionale *Journal of Cellular Physiology*, è consistito nell'inserire nell'alimentazione di animali da esperimento (topi Zucker grassi diabetici) l'estratto di arancia rossa e di limone, per misurarne le ricadute sullo stress ossidativo, sulla funzione renale e su alcuni disturbi metabolici riscontrati nel diabete di tipo II. Le varietà impiegate sono state per l'arancia rossa 'Tarocco', 'Moro' e 'Sanguinello', per il limone il 'Femminello', in particolare della sua fioritura estiva, il 'Verdello'.

Le analisi, effettuate dopo 6, 15 e 30 settimane, hanno evidenziato che tale estratto consente di ripristinare i normali livelli di glucosio nel sangue ed il peso corporeo. Sono stati, inoltre, neutralizzati i radicali liberi a beneficio di una maggiore efficacia del sistema antiossidante. In questo modo è stata attenuata, quindi, la gravità della nefropatia diabetica, bloccandone lo sviluppo, e sono stati limitati i

danni renali indotti dal diabete mellito di tipo II. L'estratto è un brevetto CREA N° 102017000057761 "Metodo per la produzione di un estratto da sottoprodotti della lavorazione degli agrumi ed estratto così ottenuto".

«Possiamo ipotizzare – afferma **Paolo Rapisarda**, Direttore del CREA Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura - che l'assunzione di tale estratto, contenente i principi attivi delle arance rosse e del limone, potrebbe contribuire a migliorare la qualità della vita dei pazienti affetti da diabete di tipo II, dimostrando così, ancora una volta, gli importanti effetti benefici dei nostri agrumi»

RASSEGNA STAMPÀ

ANSA

Agrumi, da una ricerca del Crea un estratto benefico per la salute

Publicato studio per cura contro nefropatia diabetica

Redazione ANSA ROMA
29 luglio 2019 12:19



- RIPRODUZIONE RISERVATA

[+ CLICCA PER INGRANDIRE](#)

ROMA - Arriva da una ricerca Crea una possibile soluzione per la cura della nefropatia diabetica, malattia cronica che deteriora la funzionalità renale irreversibilmente, fino ad arrivare allo stadio terminale. La malattia è frequente in casi di diabete mellito (o diabete di tipo II). Il Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, con il suo centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, ha valutato l'effetto preventivo dell'assunzione di un nuovo estratto proveniente dagli scarti di lavorazione dell'arancia rossa e della scorza di limone, ricco di antocianine e polifenoli, sullo sviluppo e avanzamento delle disfunzioni renali, in particolare per la nefropatia diabetica. Lo studio, pubblicato sulla rivista internazionale *Journal of Cellular Physiology*, è consistito nell'inserire nell'alimentazione di animali da esperimento (topi Zucker grassi diabetici) l'estratto di arancia rossa e di limone, per misurarne le ricadute sullo stress ossidativo, sulla funzione renale e su alcuni disturbi metabolici riscontrati nel diabete di tipo II. Le varietà impiegate sono state per l'arancia rossa

"Tarocco", "Moro" e "Sanguinello", per il limone il "Femminello", in particolare della sua fioritura estiva, il 'Verdello'. Le analisi, effettuate dopo 6, 15 e 30 settimane, hanno evidenziato che tale estratto consente di ripristinare i normali livelli di glucosio nel sangue ed il peso corporeo. Sono stati, inoltre, neutralizzati i radicali liberi a beneficio di una maggiore efficacia del sistema antiossidante. La procedura ha permesso di attenuare la gravità della nefropatia diabetica, bloccandone lo sviluppo

RASSEGNA STAMPA

AGROALIMENTARE: AGRUMI, DA RICERCA CREA INNOVATIVO ESTRATTO BENEFICO

-Notiziario Agroalimentare- ROMA (ITALPRESS) - La comunita' scientifica e' ormai concorde nel riconoscere le funzioni antiossidante e antinfiammatoria svolte dalle antocianine e dai polifenoli in generale, molecole bioattive naturali ampiamente presenti nel mondo vegetale, apprezzati per le loro proprieta' salutistiche e per il contributo alla prevenzione di numerose patologie. Il CREA, con il suo centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, ha valutato l'effetto preventivo dell'assunzione di un nuovo estratto proveniente dagli scarti di lavorazione dell'arancia rossa e della scorza di limone, ricco di antocianine e polifenoli, sullo sviluppo e avanzamento delle disfunzioni renali, in particolare la nefropatia diabetica.

La nefropatia diabetica e' una malattia cronica che deteriora la funzionalita' renale irreversibilmente, fino ad arrivare allo stadio terminale ed e' particolarmente frequente in molti casi di diabete mellito (o diabete di tipo II), le cui cause vanno ricercate nell'iperglicemia, nello stress ossidativo e nell'infiammazione renale.

(ITALPRESS) - (SEGUE).

sat/com 26-Lug-19 15:30.

AGROALIMENTARE: AGRUMI, DA RICERCA CREA INNOVATIVO ESTRATTO BENEFICO – 2

Inibire, pertanto, lo stress ossidativo e l'infiammazione potrebbe essere fondamentale per contribuire a ostacolare il progressivo avanzamento della malattia.

Nel dettaglio, lo studio, pubblicato sulla rivista internazionale Journal of Cellular Physiology, e' consistito nell'inserire nell'alimentazione di animali da esperimento (topi Zucker grassi diabetici) l'estratto di arancia rossa e di limone, per misurarne le ricadute sullo stress ossidativo, sulla funzione renale e su alcuni disturbi metabolici riscontrati nel diabete di tipo II. Le varietà impiegate sono state per l'arancia rossa 'Tarocco', 'Moro' e 'Sanguinello', per il limone il 'Femminello', in particolare della sua fioritura estiva, il 'Verdello'.

Le analisi, effettuate dopo 6, 15 e 30 settimane, hanno evidenziato che tale estratto consente di ripristinare i normali livelli di glucosio nel sangue ed il peso corporeo. Sono stati, inoltre, neutralizzati i radicali liberi a beneficio di una maggiore efficacia del sistema antiossidante.

(ITALPRESS) - (SEGUE).

AGROALIMENTARE: AGRUMI, DA RICERCA CREA INNOVATIVO ESTRATTO BENEFICO – 3

In questo modo e' stata attenuata, quindi, la gravita' della nefropatia diabetica, bloccandone lo sviluppo, e sono stati limitati i danni renali indotti dal diabete mellito di tipo II.

L'estratto e' un brevetto CREA N° 102017000057761 "Metodo per la produzione di un estratto da sottoprodotti della lavorazione degli agrumi ed estratto cosi' ottenuto".

"Possiamo ipotizzare - afferma Paolo Rapisarda, direttore del CREA

Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura - che l'assunzione di tale estratto, contenente i principi attivi delle arance rosse e del limone, potrebbe contribuire a migliorare la qualita' della vita dei pazienti affetti da diabete di tipo II, dimostrando cosi', ancora una volta, gli importanti effetti benefici dei nostri agrumi".

(ITALPRESS).

sat/com 26-Lug-19 15:30.

NNNN

AGRICOLTURA. CREA: DA AGRUMI ITALIANI UN INNOVATIVO ESTRATTO BENEFICO

(DIRE) Roma, 26 lug. - La comunita' scientifica e' ormai concorde nel riconoscere le funzioni antiossidante e antinfiammatoria svolte dalle antocianine e dai polifenoli in generale, molecole bioattive naturali ampiamente presenti nel mondo vegetale, apprezzati per le loro proprieta' salutistiche e per il contributo alla prevenzione di numerose patologie.

Il **CREA**, con il suo centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, ha valutato l'effetto preventivo dell'assunzione di un nuovo estratto proveniente dagli scarti di lavorazione dell'arancia rossa e della scorza di limone, ricco di antocianine e polifenoli, sullo sviluppo e avanzamento delle disfunzioni renali, in particolare la nefropatia diabetica.

La nefropatia diabetica e' una malattia cronica che deteriora la funzionalita' renale irreversibilmente, fino ad arrivare allo stadio terminale ed e' particolarmente frequente in molti casi di diabete mellito (o diabete di tipo II), le cui cause vanno ricercate nell'iperglicemia, nello stress ossidativo e nell'infiammazione renale. Inibire, pertanto, lo stress ossidativo e l'infiammazione potrebbe essere fondamentale per contribuire a ostacolare il progressivo avanzamento della malattia. Nel dettaglio, lo studio, pubblicato sulla rivista internazionale Journal of Cellular Physiology, e' consistito nell'inserire nell'alimentazione di animali da esperimento (topi Zucker grassi diabetici) l'estratto di arancia rossa e di limone, per misurarne le ricadute sullo stress ossidativo, sulla funzione renale e su alcuni disturbi metabolici riscontrati nel diabete di tipo II. Le varieta' impiegate sono state per l'arancia rossa 'Tarocco', 'Moro' e 'Sanguinello', per il limone il 'Femminello', in particolare della sua fioritura estiva, il 'Verdello'.

Le analisi, effettuate dopo 6, 15 e 30 settimane, hanno evidenziato che tale estratto consente di ripristinare i normali livelli di glucosio nel sangue ed il peso corporeo. Sono stati, inoltre, neutralizzati i radicali liberi a beneficio di una maggiore efficacia del sistema antiossidante. In questo modo e' stata attenuata, quindi, la gravita' della nefropatia diabetica, bloccandone lo sviluppo, e sono stati limitati i danni renali indotti dal diabete mellito di tipo II. L'estratto e' un brevetto **CREA** N° 102017000057761 "Metodo per la produzione di un estratto da sottoprodotti della lavorazione degli agrumi ed estratto cosi' ottenuto".

"Possiamo ipotizzare - afferma Paolo Rapisarda, Direttore del **CREA** Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura - che l'assunzione di tale estratto, contenente i principi attivi delle arance rosse e del limone, potrebbe contribuire a migliorare la qualita' della vita dei pazienti affetti da diabete di tipo II, dimostrando cosi', ancora una volta, gli importanti effetti benefici dei nostri agrumi".

Crea: estratti di arancia e limoni efficaci contro il diabete

(Il Sole 24 Ore Radiocor Plus) - Roma, 26 lug - Le antocianine e i polifenoli in generale, molecole bioattive naturali ampiamente presenti nel mondo vegetale, attutiscono la gravita' della nefropatia diabetica, bloccandone lo sviluppo, e limitano i danni renali indotti dal diabete mellito di tipo II. Lo studio che certifica questa scoperta e' stato pubblicato sulla rivista internazionale Journal of

Cellular Physiology. L'esperimento, cui ha partecipato il

Crea, e' consistito nell'inserire nell'alimentazione di animali da esperimento (topi Zucker grassi diabetici) estratto di arancia rossa e di limone, per misurarne le ricadute sullo stress ossidativo, sulla funzione renale e su alcuni disturbi metabolici riscontrati nel diabete di tipo

II. Le varieta' impiegate sono state per l'arancia rossa

Tarocco, Moro e Sanguinello, per il limone il Femminello nella sua fioritura estiva (Verdello).

Le analisi, effettuate dopo 6, 15 e 30 settimane, hanno evidenziato che tale estratto consente di ripristinare i normali livelli di glucosio nel sangue ed il peso corporeo.

"Possiamo ipotizzare - afferma Paolo Rapisarda, direttore del

Crea Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura - che l'assunzione di tale estratto, contenente i principi attivi delle arance rosse e del limone, potrebbe contribuire a migliorare la qualita' della vita dei pazienti affetti da diabete di tipo II, dimostrando cosi', ancora una volta, gli importanti effetti benefici dei nostri agrumi".

com-sma (RADIOCOR) 26-07-19 12:53:23 (0354)FOOD 5 NNNN

Dalla lavorazione di agrumi un toccasana per nefropatia diabetica

Di [\(Fonte Crea\)](#)

-

26 Luglio 2019



Dalla ricerca del Crea un innovativo estratto benefico. Pubblicato lo studio sulla rivista internazionale «Journal of Cellular Physiology»

La comunità scientifica è ormai concorde nel riconoscere le funzioni antiossidante e antinfiammatoria svolte dalle antocianine e dai polifenoli in generale, molecole bioattive naturali ampiamente presenti nel mondo vegetale, apprezzate per le loro proprietà salutistiche e per il contributo alla prevenzione di numerose patologie. Il Crea, con il suo centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, ha valutato l'effetto preventivo dell'assunzione di un nuovo estratto proveniente dagli scarti di lavorazione dell'arancia rossa e della scorza di limone, ricco di antocianine e polifenoli, sullo sviluppo e avanzamento delle disfunzioni renali, in particolare la nefropatia diabetica.

La nefropatia diabetica è una malattia cronica che deteriora la funzionalità renale irreversibilmente, fino ad arrivare allo stadio terminale ed è particolarmente frequente in molti casi di diabete mellito (o diabete di tipo II), le cui cause vanno ricercate nell'iperglicemia, nello stress ossidativo e nell'infiammazione renale. Inibire, pertanto, lo stress ossidativo e l'infiammazione potrebbe essere fondamentale per contribuire a ostacolare il progressivo avanzamento della malattia.

Nel dettaglio, lo studio, pubblicato sulla rivista internazionale «[Journal of Cellular Physiology](#)», è consistito nell'inserire nell'alimentazione di animali da esperimento (topi Zucker grassi diabetici) l'estratto di arancia rossa e di limone, per misurarne le ricadute sullo stress ossidativo, sulla funzione renale e su alcuni disturbi metabolici riscontrati nel diabete di tipo II. Le varietà impiegate sono state per

l'arancia rossa Tarocco, Moro e Sanguinello, per il limone il Femminello, in particolare della sua fioritura estiva, il Verdello.

Le analisi, effettuate dopo 6, 15 e 30 settimane, hanno evidenziato che tale estratto consente di ripristinare i normali livelli di glucosio nel sangue ed il peso corporeo. Sono stati, inoltre, neutralizzati i radicali liberi a beneficio di una maggiore efficacia del sistema antiossidante. In questo modo è stata attenuata, quindi, la gravità della nefropatia diabetica, bloccandone lo sviluppo, e sono stati limitati i danni renali indotti dal diabete mellito di tipo II. L'estratto è un brevetto Crea N° 102017000057761 «Metodo per la produzione di un estratto da sottoprodotti della lavorazione degli agrumi ed estratto così ottenuto».

«Possiamo ipotizzare — afferma Paolo Rapisarda, Direttore del Crea Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura — che l'assunzione di tale estratto, contenente i principi attivi delle arance rosse e del limone, potrebbe contribuire a migliorare la qualità della vita dei pazienti affetti da diabete di tipo II, dimostrando così, ancora una volta, gli importanti effetti benefici dei nostri agrumi».

RASSEGNA STAMPA

Nefropatia diabetica. Agrumi, da ricerca Crea un innovativo estratto benefico

di

Agricoltura.it

ROMA 26 Luglio 2019



La comunità scientifica è ormai concorde nel riconoscere le funzioni antiossidante e antinfiammatoria svolte dalle antocianine e dai polifenoli in generale, molecole bioattive naturali ampiamente presenti nel mondo vegetale, apprezzati per le loro proprietà salutistiche e per il contributo alla prevenzione di numerose patologie.

Il CREA, con il suo centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, ha valutato l'effetto preventivo dell'assunzione di un nuovo estratto proveniente dagli scarti di lavorazione dell'arancia rossa e della scorza di limone, ricco di antocianine e polifenoli, sullo sviluppo e avanzamento delle disfunzioni renali, in particolare la nefropatia diabetica. La nefropatia diabetica è una malattia cronica che deteriora la funzionalità renale irreversibilmente, fino ad arrivare allo stadio terminale ed è particolarmente frequente in molti casi di diabete mellito (o diabete di tipo II), le cui cause vanno ricercate nell'iperglicemia, nello stress ossidativo e

nell'infiammazione renale. Inibire, pertanto, lo stress ossidativo e l'infiammazione potrebbe essere fondamentale per contribuire a ostacolare il progressivo avanzamento della malattia.

Nel dettaglio, lo studio, pubblicato sulla rivista internazionale [Journal of Cellular Physiology](#), è consistito nell'inserire nell'alimentazione di animali da esperimento (topi Zucker grassi diabetici) l'estratto di arancia rossa e di limone, per misurarne le ricadute sullo stress ossidativo, sulla funzione renale e su alcuni disturbi metabolici riscontrati nel diabete di tipo II. Le varietà impiegate sono state per l'arancia rossa 'Tarocco', 'Moro' e 'Sanguinello', per il limone il 'Femminello', in particolare della sua fioritura estiva, il 'Verdello'.

Le analisi, effettuate dopo 6, 15 e 30 settimane, hanno evidenziato che tale estratto consente di ripristinare i normali livelli di glucosio nel sangue ed il peso corporeo. Sono stati, inoltre, neutralizzati i radicali liberi a beneficio di una maggiore efficacia del sistema antiossidante. In questo modo è stata attenuata, quindi, la gravità della nefropatia diabetica, bloccandone lo sviluppo, e sono stati limitati i danni renali indotti dal diabete mellito di tipo II. L'estratto è un brevetto CREA N° 102017000057761 *"Metodo per la produzione di un estratto da sottoprodotti della lavorazione degli agrumi ed estratto così ottenuto"*.

«Possiamo ipotizzare – afferma **Paolo Rapisarda**, Direttore del CREA Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura – che l'assunzione di tale estratto, contenente i principi attivi delle arance rosse e del limone, potrebbe contribuire a migliorare la qualità della vita dei pazienti affetti da diabete di tipo II, dimostrando così, ancora una volta, gli importanti effetti benefici dei nostri agrumi»

DONNE DEL FOOD

le paladine dell'agroalimentare italiano

Agrumi e salute: nuove evidenze

by [ALESSANDRA APICELLA](#)



Tutti sanno che gli agrumi fanno bene, sono ricchi di vitamina C, che aiuta ad aumentare le nostre difese immunitarie contro batteri, virus e agenti esterni. Ma non tutti sanno che questi frutti sono preziosi anche per la presenza di antocianine e polifenoli che hanno proprietà antiossidanti e antinfiammatorie importanti per la nostra salute e per la prevenzione di tante malattie.

Gli agrumi però non hanno segreti per Paolo Rapisarda, che guida il centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura del CREA. Con il suo team sta studiando da tempo anche tutti i possibili impieghi dei loro sottoprodotti, il famoso pastazzo, un nome siciliano che oggi viene usato comunemente per indicare tutti gli scarti degli agrumi dopo le lavorazioni.

Dopo intuizioni, analisi, valutazioni, test, finalmente oggi il team di Rapisarda è in grado di dimostrare l'effetto benefico dell'assunzione di un nuovo estratto proveniente dagli scarti di lavorazione dell'arancia rossa e della scorza di limone: contribuisce a prevenire lo sviluppo e l'avanzamento delle disfunzioni renali, in particolare la nefropatia diabetica. E il merito è proprio delle antocianine e dei polifenoli.

La nefropatia diabetica è una malattia cronica che deteriora la funzionalità renale irreversibilmente ed è particolarmente frequente in molti casi di diabete mellito (o diabete di tipo II), le cui cause vanno ricercate nell'iperglicemia, nello stress ossidativo e nell'infiammazione renale. Inibire, pertanto, lo stress ossidativo e l'infiammazione potrebbe essere fondamentale per contribuire a ostacolare il progressivo avanzamento della malattia.

La ricerca ha analizzato gli effetti dell'inserimento nell'alimentazione di animali da esperimento (topi Zucker grassi diabetici) di un estratto di arancia rossa e di limone sullo stress ossidativo, sulla funzione renale e su alcuni disturbi metabolici riscontrati nel diabete di tipo II. Le varietà impiegate sono state per l'arancia rossa 'Tarocco', 'Moro' e 'Sanguinello', per il limone il 'Femminello', in particolare nella sua fioritura estiva, e il 'Verdello'.

Le analisi, effettuate dopo 6, 15 e 30 settimane, hanno evidenziato che questo estratto consente di ripristinare i normali livelli di glucosio nel sangue ed il corretto peso corporeo. Sono stati, inoltre, neutralizzati i radicali liberi a beneficio di una maggiore efficacia del sistema antiossidante. In questo modo è stata attenuata, quindi, la gravità della nefropatia diabetica, bloccandone lo sviluppo, e sono stati limitati i danni renali indotti dal diabete mellito di tipo II.

Secondo Rapisarda *"l'assunzione di tale estratto potrebbe contribuire a migliorare la qualità della vita dei pazienti affetti da diabete di tipo II, dimostrando così, ancora una volta, gli importanti effetti benefici dei nostri agrumi"*.

L'estratto è un brevetto CREA N° 102017000057761 *"Metodo per la produzione di un estratto da sottoprodotti della lavorazione degli agrumi ed estratto così ottenuto"*.

Lo studio è stato pubblicato sulla rivista internazionale [Journal of Cellular Physiology](#).

La foto è del Consorzio di Tutela Arancia Rossa di Sicilia IGP

RASSI

Lunedì 29 Luglio 2019



Dall'arancia rossa e dal limone innovativo estratto benefico

Dagli agrumi italiani si può ottenere un innovativo estratto benefico da impiegare per la prevenzione di numerose patologie, tra cui le disfunzioni renali. E' il **Crea** - con il suo centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura - ad aver valutato l'effetto preventivo dell'assunzione di un nuovo estratto proveniente dagli scarti di lavorazione dell'**arancia rossa** e della scorza di **limone**.

Questo composto è ricco di antocianine e polifenoli - sostanze dalle importanti funzioni antiossidanti e antinfiammatorie - può intervenire sullo sviluppo e avanzamento delle **disfunzioni renali**, in particolare la nefropatia diabetica.

La nefropatia diabetica - spiega il Crea in una nota - è una malattia cronica che deteriora la funzionalità renale irreversibilmente, fino ad arrivare allo stadio terminale ed è particolarmente frequente in molti casi di diabete mellito (o diabete di tipo II), le cui cause vanno ricercate nell'iperglicemia, nello stress ossidativo e nell'infiammazione renale. Inibire, pertanto, lo stress ossidativo e l'infiammazione potrebbe essere fondamentale per contribuire a **ostacolare il progressivo avanzamento della malattia**.

Lo studio del Crea è stato pubblicato sulla rivista internazionale **Journal of Cellular Physiology**. I ricercatori hanno inserito nell'alimentazione di animali da esperimento (topi Zucker grassi diabetici) l'estratto di arancia rossa e di limone, per misurarne le ricadute sullo stress ossidativo, sulla funzione renale e su alcuni disturbi metabolici riscontrati nel diabete di tipo II. Le varietà impiegate sono state per l'arancia rossa **Tarocco, Moro e Sanguinello**, per il limone il **Femminello**, in particolare della sua fioritura estiva, il **Verdello**.



Le **analisi**, effettuate dopo 6, 15 e 30 settimane, hanno evidenziato che tale estratto consente di ripristinare i normali livelli di glucosio nel sangue ed il peso corporeo. Sono stati inoltre neutralizzati i radicali liberi a beneficio di una maggiore efficacia del sistema antiossidante. In questo modo è stata attenuata, quindi, la gravità della nefropatia diabetica, bloccandone lo sviluppo, e sono stati limitati i danni renali indotti dal diabete mellito di tipo II.

"Possiamo ipotizzare – afferma **Paolo Rapisarda**, direttore del Crea Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura - che l'assunzione di tale estratto, contenente i principi attivi delle arance rosse e del limone, potrebbe contribuire a migliorare la qualità della vita dei pazienti affetti da diabete di tipo II, dimostrando così, ancora una volta, gli importanti effetti benefici dei nostri agrumi".

Agrumi italiani: dalla ricerca del CREA un innovativo estratto benefico



La comunità scientifica è ormai concorde nel riconoscere le funzioni antiossidante e antinfiammatoria svolte dalle antocianine e dai polifenoli in generale, molecole bioattive naturali ampiamente presenti nel mondo vegetale, apprezzati per le loro proprietà salutistiche e per il contributo alla prevenzione di numerose patologie.

Il CREA, con il suo centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, ha valutato l'effetto preventivo dell'assunzione di un nuovo estratto proveniente dagli scarti di lavorazione dell'arancia rossa e della scorza di limone, ricco di antocianine e polifenoli, sullo sviluppo e avanzamento delle disfunzioni renali, in particolare la nefropatia diabetica.

La nefropatia diabetica è una malattia cronica che deteriora la funzionalità renale irreversibilmente, fino ad arrivare allo stadio terminale ed è particolarmente frequente in molti casi di diabete mellito (o diabete di tipo II), le cui cause vanno ricercate nell'iperglicemia, nello stress ossidativo e nell'infiammazione renale. Inibire, pertanto, lo stress ossidativo e l'infiammazione potrebbe essere fondamentale per contribuire a ostacolare il progressivo avanzamento della malattia.



Nel dettaglio, lo studio, pubblicato sulla rivista internazionale *Journal of Cellular Physiology*, è consistito nell'inserire nell'alimentazione di animali da esperimento (topi Zucker grassi diabetici) l'estratto di arancia rossa e di limone, per misurarne le ricadute sullo stress

ossidativo, sulla funzione renale e su alcuni disturbi metabolici riscontrati nel diabete di tipo II. Le varietà impiegate sono state per l'arancia rossa **Tarocco**, **Moro** e **Sanguinello**, per il limone il **Femminello**, in particolare della sua fioritura estiva, il **Verdello**.

Le analisi, effettuate dopo 6, 15 e 30 settimane, hanno evidenziato che tale estratto consente di ripristinare i normali livelli di glucosio nel sangue ed il peso corporeo. Sono stati, inoltre, neutralizzati i radicali liberi a beneficio di una maggiore efficacia del sistema antiossidante. In questo modo è stata attenuata, quindi, la gravità della nefropatia diabetica, bloccandone lo sviluppo, e sono stati limitati i danni renali indotti dal diabete mellito di tipo II. L'estratto è un brevetto CREA N° 102017000057761 "*Metodo per la produzione di un estratto da sottoprodotti della lavorazione degli agrumi ed estratto così ottenuto*".

"Possiamo ipotizzare – afferma **Paolo Rapisarda**, direttore del CREA Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura - che l'assunzione di tale estratto, contenente i principi attivi delle arance rosse e del limone, potrebbe contribuire a migliorare la qualità della vita dei pazienti affetti da diabete di tipo II, dimostrando così, ancora una volta, gli importanti effetti benefici dei nostri agrumi".

RASSEGNA STAGIONALE

DIABETE: DALL'ARANCIA ROSSA E DALLA SCORZA DI LIMONE DUE VALIDI ALLEATI PER TENERLO SOTTO CONTROLLO

Le analisi hanno evidenziato che l'estratto di arancia rossa e limone consente di ripristinare i normali livelli di glucosio nel sangue ed il peso corporeo

A cura di [Monia Sangermano](#) 28 Luglio 2019 20:15



La comunità scientifica è concorde nel riconoscere le funzioni antiossidante e antinfiammatoria svolte dalle antocianine e dai polifenoli in generale, molecole bioattive naturali presenti nel mondo vegetale, apprezzati per le loro proprietà salutistiche e per il contributo alla prevenzione di numerose patologie. Il **CREA**, con il suo **centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura**, ha valutato l'effetto preventivo dell'assunzione di un nuovo estratto proveniente dagli **scarti di lavorazione dell'arancia rossa e della scorza di limone, ricco di antocianine e polifenoli**, sullo sviluppo e avanzamento delle disfunzioni renali, in particolare la nefropatia diabetica. La nefropatia diabetica è una malattia cronica che deteriora la funzionalità renale irreversibilmente, fino ad arrivare allo stadio terminale ed è particolarmente frequente in molti casi di **diabete mellito** (o diabete di tipo II), le cui cause vanno ricercate nell'iperglicemia, nello stress ossidativo e nell'infiammazione renale.



Inibire, pertanto, lo stress ossidativo e l'infiammazione potrebbe essere fondamentale per contribuire a ostacolare il progressivo avanzamento della malattia. Nel dettaglio, lo studio, pubblicato sulla rivista internazionale *Journal of Cellular Physiology*, e' consistito nell'inserire nell'alimentazione di animali da esperimento (topi Zucker grassi diabetici) l'estratto di arancia rossa e di limone, per misurarne le ricadute sullo stress ossidativo, sulla funzione renale e su alcuni disturbi metabolici riscontrati nel diabete di tipo II. Le varietà impiegate sono state per l'arancia rossa 'Tarocco', 'Moro' e 'Sanguinello', per il limone il 'Femminello', in particolare della sua fioritura estiva, il 'Verdello'. **Le analisi, effettuate dopo 6, 15 e 30 settimane, hanno evidenziato che tale estratto consente di ripristinare i normali livelli di glucosio nel sangue ed il peso corporeo.** Sono stati, inoltre, neutralizzati i radicali liberi a beneficio di una maggiore efficacia del sistema antiossidante.

In questo modo e' stata attenuata, quindi, la gravita' della nefropatia diabetica, bloccandone lo sviluppo, e sono stati limitati i danni renali indotti dal **diabete mellito di tipo II**. *"Possiamo ipotizzare – afferma Paolo Rapisarda, direttore del CREA Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura – che l'assunzione di tale estratto, contenente i principi attivi delle arance rosse e del limone, potrebbe contribuire a migliorare la qualita' della vita dei pazienti affetti da diabete di tipo II, dimostrando cosi', ancora una volta, gli importanti effetti benefici dei nostri agrumi".*



AGRICOLTURA OGGI

La comunità scientifica è ormai concorde nel riconoscere le funzioni antiossidante e antinfiammatoria svolte dalle antocianine e dai polifenoli in generale, molecole bioattive naturali ampiamente presenti nel mondo vegetale, apprezzati per le loro proprietà salutistiche e per il contributo alla prevenzione di numerose patologie.

Il CREA, con il suo centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, ha valutato l'effetto preventivo dell'assunzione di un nuovo estratto proveniente dagli scarti di lavorazione dell'arancia rossa e della scorza di limone, ricco di antocianine e polifenoli, sullo sviluppo e avanzamento delle disfunzioni renali, in particolare la nefropatia diabetica.

La nefropatia diabetica è una malattia cronica che deteriora la funzionalità renale irreversibilmente, fino ad arrivare allo stadio terminale ed è particolarmente frequente in molti casi di diabete mellito (o diabete di tipo II), le cui cause vanno ricercate nell'iperglicemia, nello stress ossidativo e nell'infiammazione renale. Inibire, pertanto, lo stress ossidativo e l'infiammazione potrebbe essere fondamentale per contribuire a ostacolare il progressivo avanzamento della malattia.



Nel dettaglio, lo studio, pubblicato sulla rivista internazionale *Journal of Cellular Physiology*, è consistito nell'inserire nell'alimentazione di animali da esperimento (topi Zucker grassi diabetici) l'estratto di arancia rossa e di limone, per misurarne le ricadute sullo stress ossidativo, sulla funzione renale e su alcuni disturbi metabolici riscontrati nel diabete di tipo II. Le varietà impiegate sono state per l'arancia rossa 'Tarocco', 'Moro' e 'Sanguinello', per il limone il 'Femminello', in particolare della sua fioritura estiva, il 'Verdello'.

Le analisi, effettuate dopo 6, 15 e 30 settimane, hanno evidenziato che tale estratto consente di ripristinare i normali livelli di glucosio nel sangue ed il peso corporeo. Sono stati, inoltre, neutralizzati i radicali liberi a beneficio di una maggiore efficacia del sistema antiossidante. In questo modo è stata attenuata, quindi, la gravità della nefropatia diabetica, bloccandone lo sviluppo, e sono stati limitati i danni renali indotti dal diabete mellito di tipo II. L'estratto è un brevetto CREA N° 102017000057761 "Metodo per la produzione di un estratto da sottoprodotti della lavorazione degli agrumi ed estratto così ottenuto".



Dichiarazione di Paolo Rapisarda (foto) Direttore CREA: "Possiamo ipotizzare Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura - che l'assunzione di tale estratto, contenente i principi attivi delle arance rosse e del limone, potrebbe contribuire a migliorare la qualità della vita dei pazienti affetti da diabete di tipo II, dimostrando così, ancora una volta, gli importanti effetti benefici dei nostri agrumi»

RASSEGNA STAMPATA

Crea, dagli scarti di arancia rossa e limone l'estratto che previene la nefropatia diabetica

Da ildenaro.it

26 Luglio 2019



ADVERTISEMENT

La comunità scientifica è ormai concorde nel riconoscere le funzioni antiossidante e antinfiammatoria svolte dalle antocianine e dai polifenoli in generale, molecole bioattive naturali ampiamente presenti nel mondo vegetale, apprezzati per le loro proprietà salutistiche e per il contributo alla prevenzione di numerose patologie. Il Crea, con il suo centro di Ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, ha valutato l'effetto preventivo dell'assunzione di un nuovo estratto proveniente dagli scarti di lavorazione dell'arancia rossa e della scorza di limone, ricco di antocianine e polifenoli, sullo sviluppo e avanzamento delle disfunzioni renali, in particolare la nefropatia diabetica. La nefropatia diabetica è una malattia cronica che deteriora la funzionalità renale irreversibilmente, fino ad arrivare allo stadio terminale ed è particolarmente frequente in molti casi di diabete mellito (o diabete di tipo II), le cui cause vanno ricercate nell'iperglicemia, nello stress

ossidativo e nell'infiammazione renale.

Inibire, pertanto, lo stress ossidativo e l'infiammazione potrebbe essere fondamentale per contribuire a ostacolare il progressivo avanzamento della malattia. Nel dettaglio, lo studio, pubblicato sulla rivista internazionale *Journal of Cellular Physiology*, e' consistito nell'inserire nell'alimentazione di animali da esperimento (topi Zucker grassi diabetici) l'estratto di arancia rossa e di limone, per misurarne le ricadute sullo stress ossidativo, sulla funzione renale e su alcuni disturbi metabolici riscontrati nel diabete di tipo II. Le varietà impiegate sono state per l'arancia rossa 'Tarocco', 'Moro' e 'Sanguinello', per il limone il 'Femminello', in particolare della sua fioritura estiva, il 'Verdello'. Le analisi, effettuate dopo 6, 15 e 30 settimane, hanno evidenziato che tale estratto consente di ripristinare i normali livelli di glucosio nel sangue ed il peso corporeo. Sono stati, inoltre, neutralizzati i radicali liberi a beneficio di una maggiore efficacia del sistema antiossidante.

RASSEGNA STAMPA

Agrumi, da una ricerca del Crea un estratto benefico per la salute

29 Luglio 2019



© ANSA

ROMA - Arriva da una ricerca Crea una possibile soluzione per la cura della nefropatia diabetica, malattia cronica che deteriora la funzionalità renale irreversibilmente, fino ad arrivare allo stadio terminale. La malattia è frequente in casi di diabete mellito (o diabete di tipo II). Il Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, con il suo centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, ha valutato l'effetto preventivo dell'assunzione di un nuovo estratto proveniente dagli scarti di lavorazione dell'arancia rossa e della scorza di limone, ricco di antocianine e polifenoli, sullo sviluppo e avanzamento delle disfunzioni renali, in particolare per la nefropatia diabetica. Lo studio, pubblicato sulla rivista internazionale Journal of

Cellular Physiology, è consistito nell'inserire nell'alimentazione di animali da esperimento (topi Zucker grassi diabetici) l'estratto di arancia rossa e di limone, per misurarne le ricadute sullo stress ossidativo, sulla funzione renale e su alcuni disturbi metabolici riscontrati nel diabete di tipo II. Le varietà impiegate sono state per l'arancia rossa "Tarocco", "Moro" e "Sanguinello", per il limone il "Femminello", in particolare della sua fioritura estiva, il 'Verdello'. Le analisi, effettuate dopo 6, 15 e 30 settimane, hanno evidenziato che tale estratto consente di ripristinare i normali livelli di glucosio nel sangue ed il peso corporeo. Sono stati, inoltre, neutralizzati i radicali liberi a beneficio di una maggiore efficacia del sistema antiossidante. La procedura ha permesso di attenuare la gravità della nefropatia diabetica, bloccandone lo sviluppo.

RASSEGNA STAMPATA