

ITALUS
HORTUS

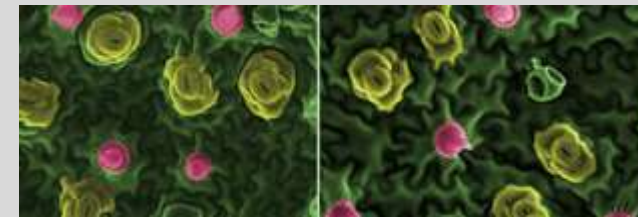


Celebrazione 70° anniversario della fondazione della Società di Ortofrutticoltura italiana
Firenze, 12 dicembre 2023

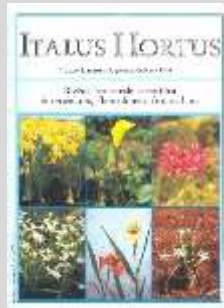
Italus Hortus all'appuntamento dei 70 anni

Boris Basile

Università degli Studi di Napoli Federico II



Un viaggio nella storia di Italus Hortus



PASSATO

FUTURO

1993

welcome
BABY



**BACK
TO THE FUTURE**

1990

1994

1998

2000

2010

2020

ITALUS HORTUS

Volume 1, numero 1, gennaio-febbraio 1994

Rivista bimestrale scientifica
di orticoltura, floricoltura e frutticoltura



Direttore scientifico
dal 1994 al 1998



Prof. Carlo Fideghelli

Frequenza di pubblicazione:

bimestrale

Tipologie di articoli:

lavori scientifici originali

Numeri speciali:

Convegni patrocinati SOI

Tipo di licenza:

copyright SOI

Costi per gli autori:

nessuno

Costi per i lettori:

gratis (soci); abbonamento (altri)

Lettori:

ricercatori, tecnici e produttori

notiziario di orto florofrutticoltura



G. B. Fiorini, Rosa, nuove culture del fior. - Roma, 1898

Bollettino bimestrale della Società Orticola Italiana
ANNO XVII n. 1 - Febbraio 1991

1990

Fideghelli

1994

1998

2000

1999

2004

2010

2020

ITALUS HORTUS

ISSN 1127-3496

Volume 6, numero 3, maggio-giugno 1999



Rivista bimestrale scientifica

Notiziario SOI di Ortoflorofrutticoltura

NUMERO SPECIALE

Convegno nazionale «La coltura dell'albicocco»
24 e 25 giugno 1999 - Metaponto (Matera)



Direttori scientifici
dal 1999 al 2004



Prof. C. Fideghelli Prof. E. Bellini

Frequenza di pubblicazione:

bimestrale

Tipologie di articoli:

lavori scientifici originali

Numeri speciali:

Convegni patrocinati SOI

Tipo di licenza:

copyright SOI

Costi per gli autori:

nessuno

Costi per i lettori:

gratis (soci); abbonamento (altri)

Lettori:

ricercatori, tecnici e produttori

ITALUS HORTUS

ISSN 1127-3496

Notiziario SOI di Ortoflorofrutticoltura

Rivista bimestrale scientifica
di orticoltura, floricoltura e frutticoltura



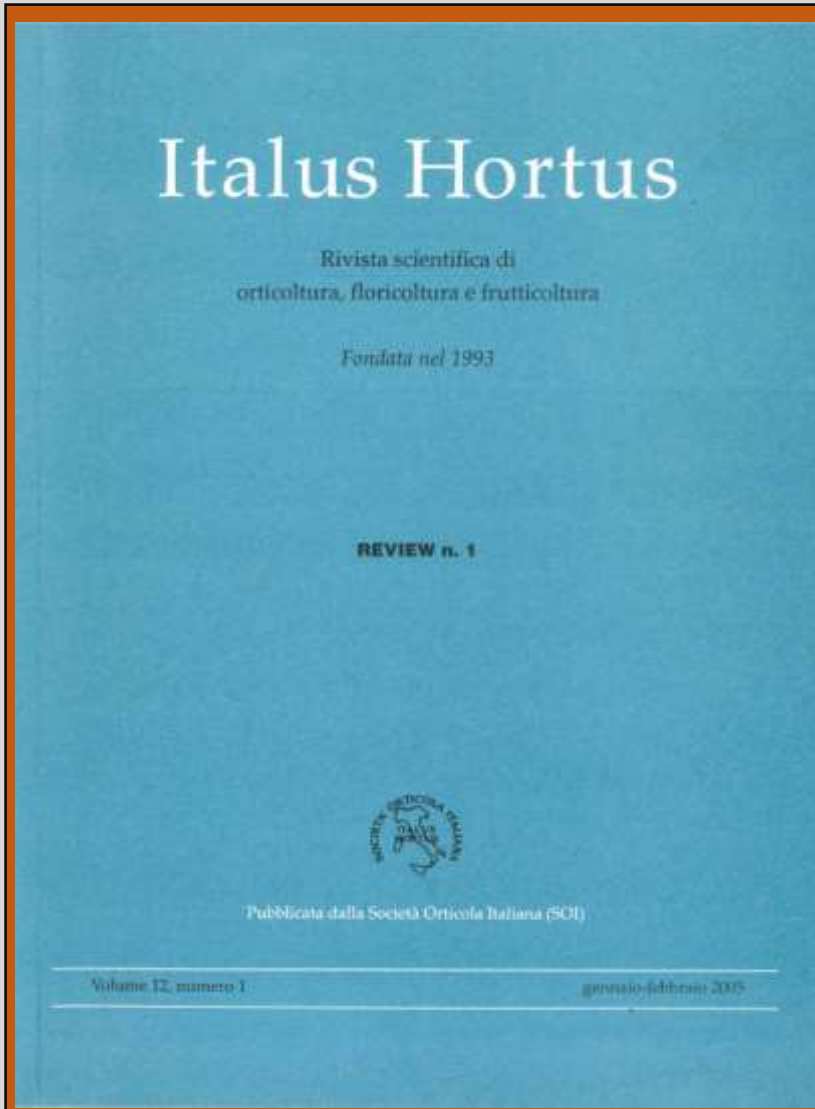
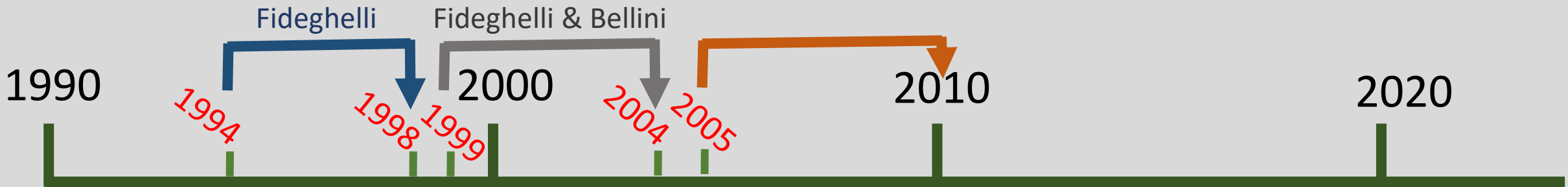
Volume 10, numero 6, novembre-dicembre 2003

7° NUMERO SPECIALE SUL 50° ANNIVERSARIO DELLA SOI
Celebrazione del 50° Anniversario della SOI

12 dicembre 2003, Firenze - Accademia dei Georgofili



Spedizione in abbonamento postale, art. 2, comma 20, lettera C, legge 962/96 - Firenze. Tassa pagata. Taxe perçue



Direttore scientifico
dal 2005 al 2013



Prof. Massimo Tagliavini

Frequenza di pubblicazione:
bimestrale

Tipologie di articoli:
a) Fascicoli 1 e 4: review su invito
b) Fascicoli 2, 3, 5, 6: convegni SOI

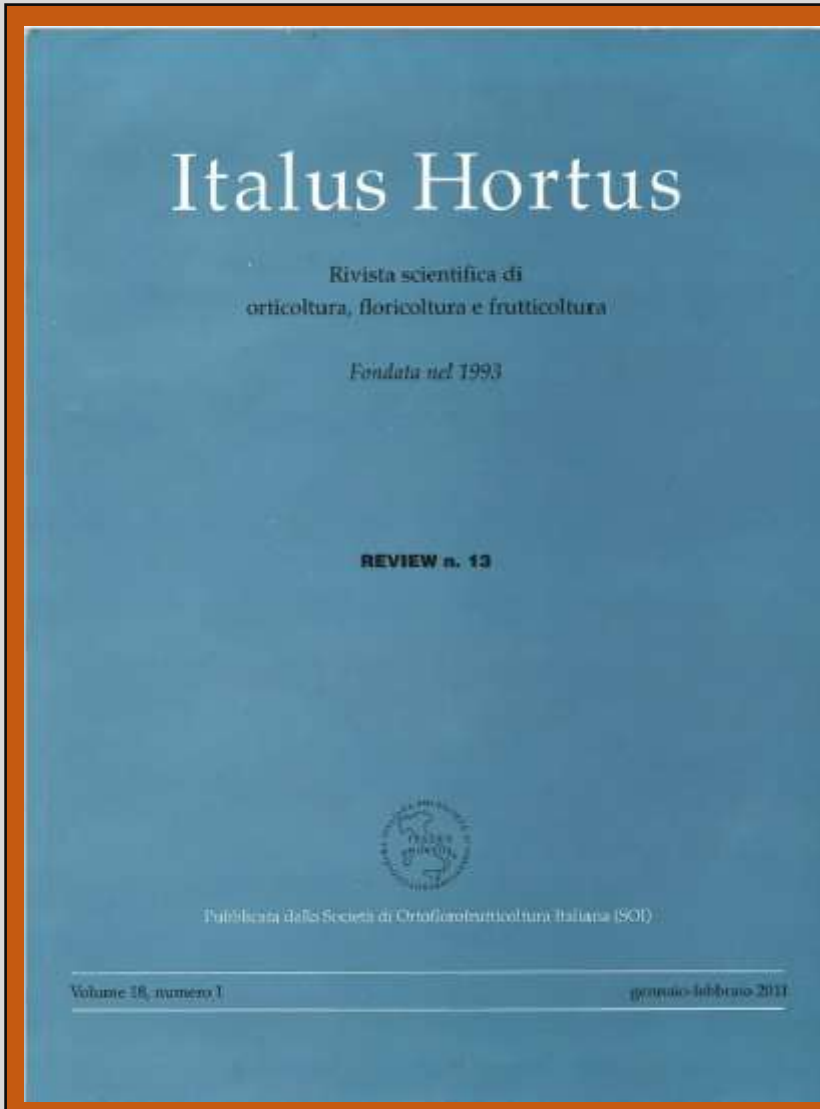
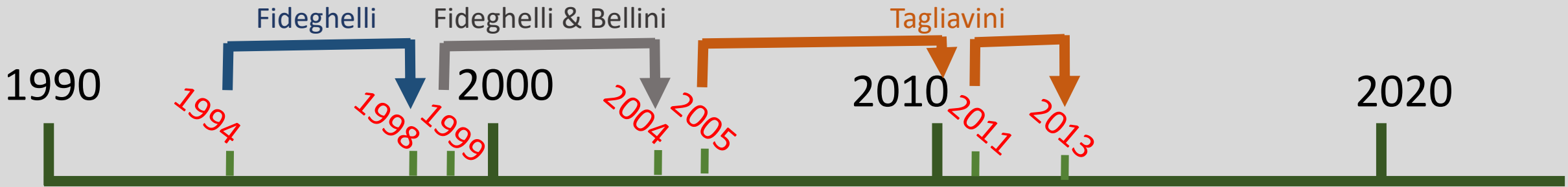
Tipo di licenza:
copyright SOI

Costi per gli autori:
nessuno

Costi per i lettori:
gratis (soci); abbonamento (altri)

Lettori:
ricercatori, tecnici e produttori

www.italushortus.it



Direttore scientifico
dal 2005 al 2013



Prof. Massimo Tagliavini

Frequenza di pubblicazione:
quadrimestrale

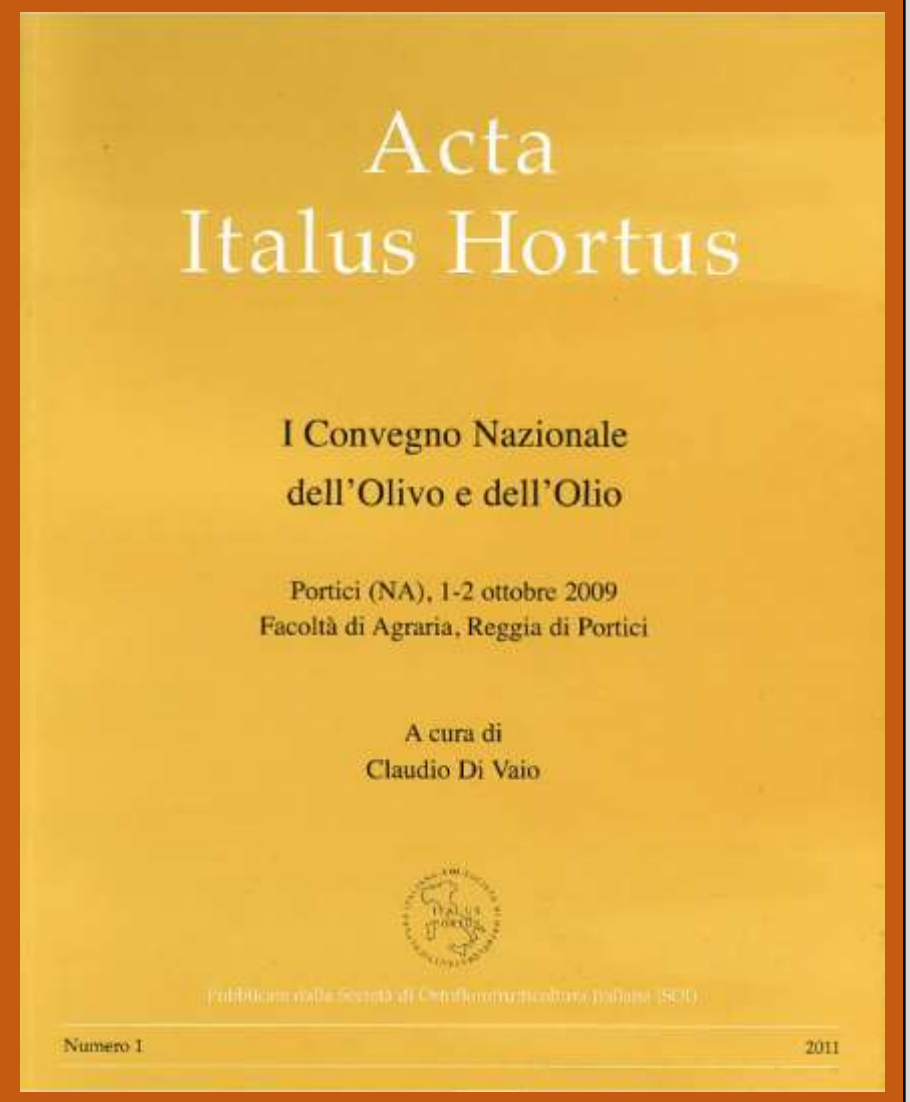
Tipologie di articoli:
Review su invito

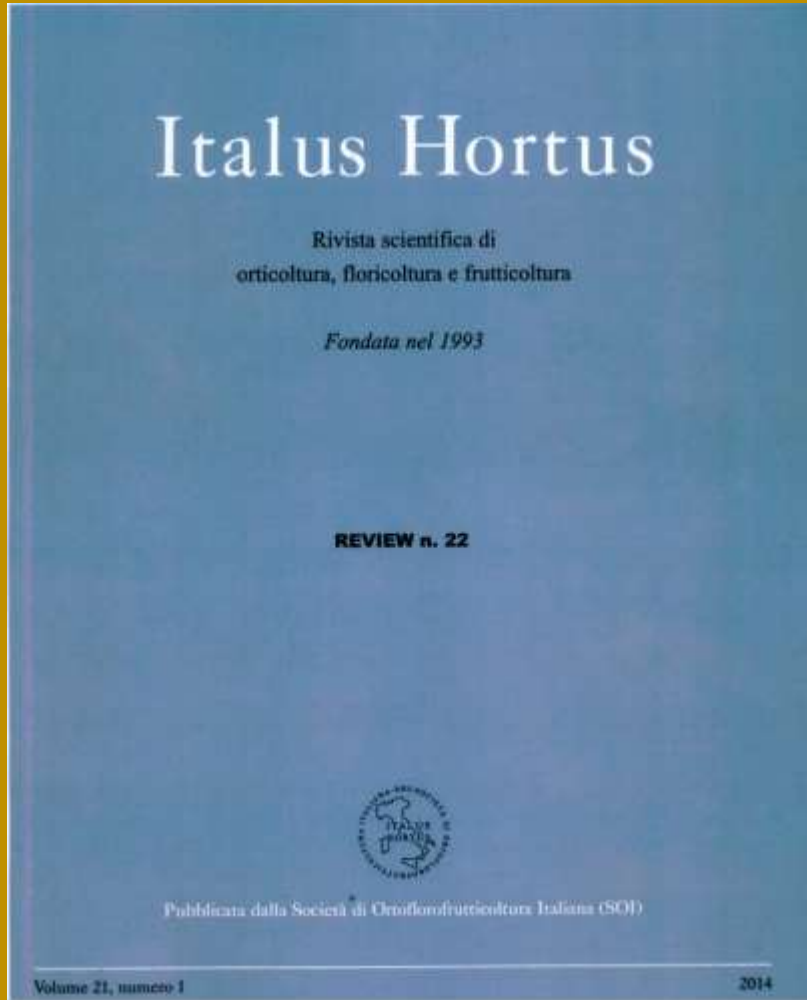
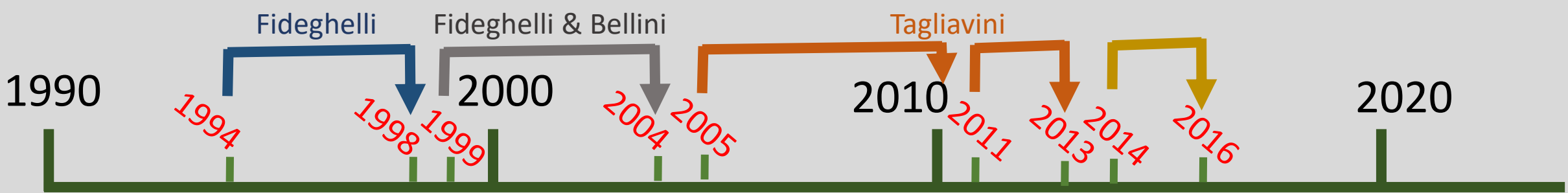
Tipo di licenza:
copyright SOI

Costi per gli autori:
nessuno

Costi per i lettori:
gratis (soci); abbonamento (altri)

Lettori:
ricercatori, tecnici e produttori





Direttore scientifico
dal 2014 al 2016



Prof. Riccardo Gucci

Frequenza di pubblicazione:
quadrimestrale

Tipologie di articoli:
Review su invito

Tipo di licenza:
copyright SOI

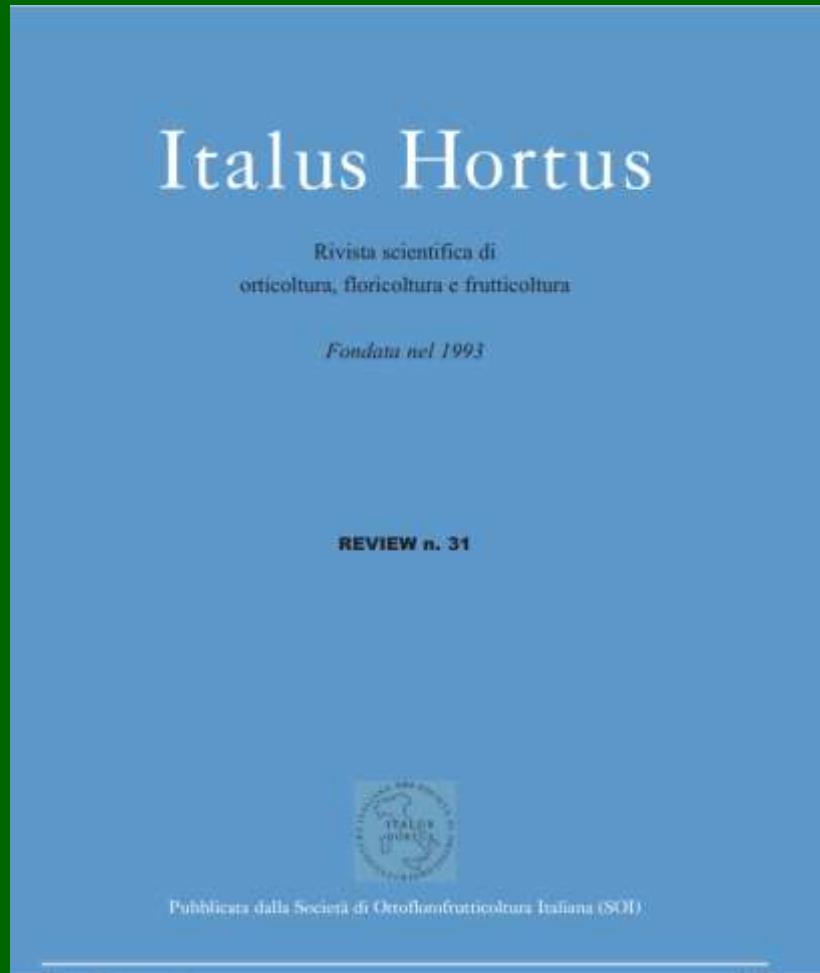
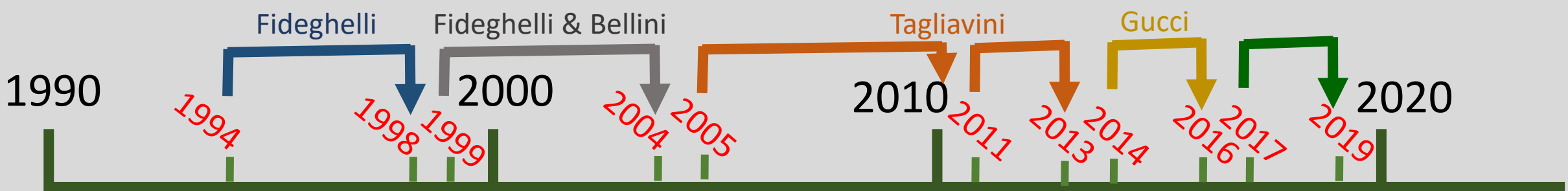
Costi per gli autori:
nessuno

Costi per i lettori:
gratis (soci); abbonamento (altri)

Lettori:
ricercatori, tecnici e produttori

Dal 2015, ciascun fascicolo include una review completamente in in inglese





Direttore scientifico
dal 2017 al 2019



Prof. Paolo Inglese

Frequenza di pubblicazione:
quadrimestrale

Tipologie di articoli:
Review su invito

Tipo di licenza:
copyright SOI

Costi per gli autori:
nessuno

Costi per i lettori:
gratis (soci); embargo 3 mesi

Lettori:
ricercatori, tecnici e produttori

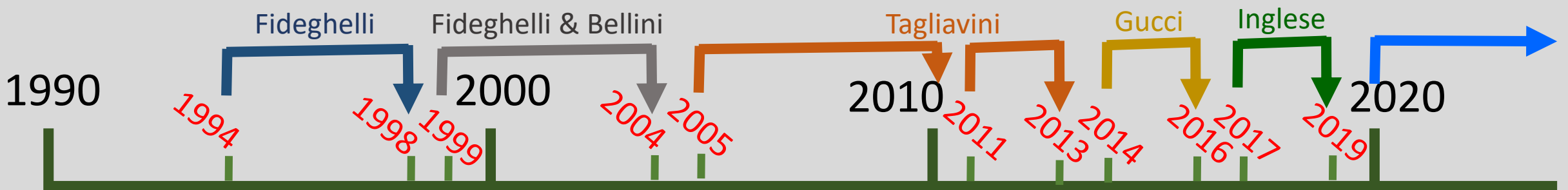
Review n. 31 – *Italus Hortus* 24 (1), 2017: 3-13 doi: 10.26353/j.italhort/2017.1.313

La produzione orticola biologica in Italia: principi, aspetti normativi e prospettive future

Stefano Canali e Fabio Tittarelli
Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria - Centro di ricerca Agricoltura e Ambiente, CREA-AA, Roma

Ricezione: 08 settembre 2017; Accettazione: 12 ottobre 2017






2005-2019

39 fascicoli

191 review papers

Direttore scientifico
dal 2020 ad oggi



Prof. Boris Basile

Editori

Direttore scientifico

Boris Basile

University of Naples Federico II

Editori associati

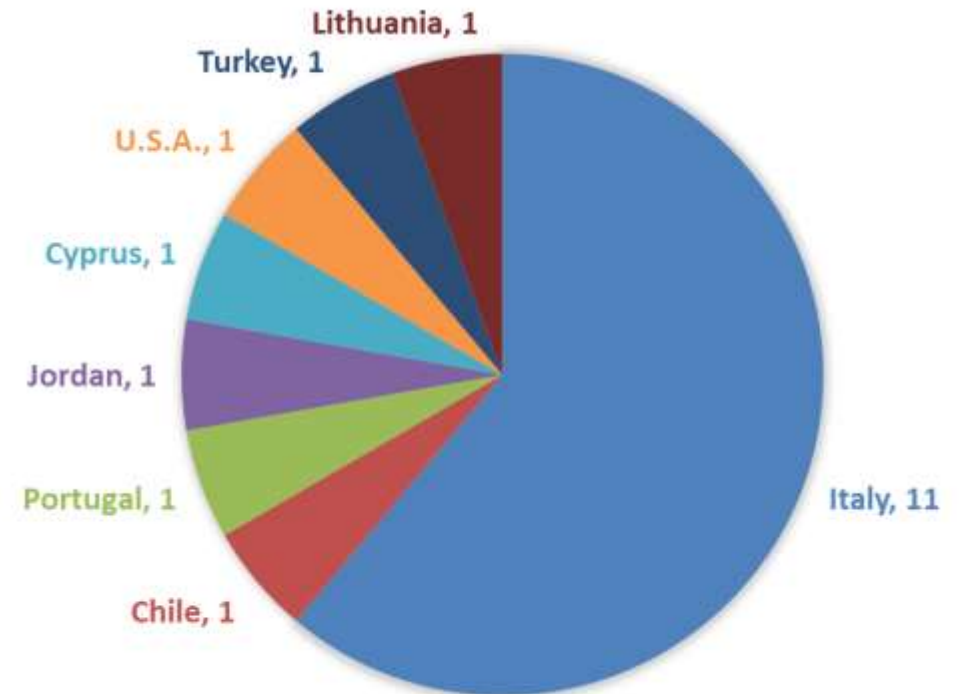
C. Andreotti, Free University of Bozen, Italy

S.M.P. Carvalho, University of Porto, Portugal

G. Corrado, University of Naples Federico II

H. Rogers, Cardiff University, U.K.

Editorial Board internazionale



Nuova politica editoriale

Articoli solo in Inglese

Tipologie di articoli pubblicati

- 1) Review paper
- 2) Original Research paper
- 3) Brief Research report

Tre fascicoli all'anno

OPEN ACCESS  APC FREE

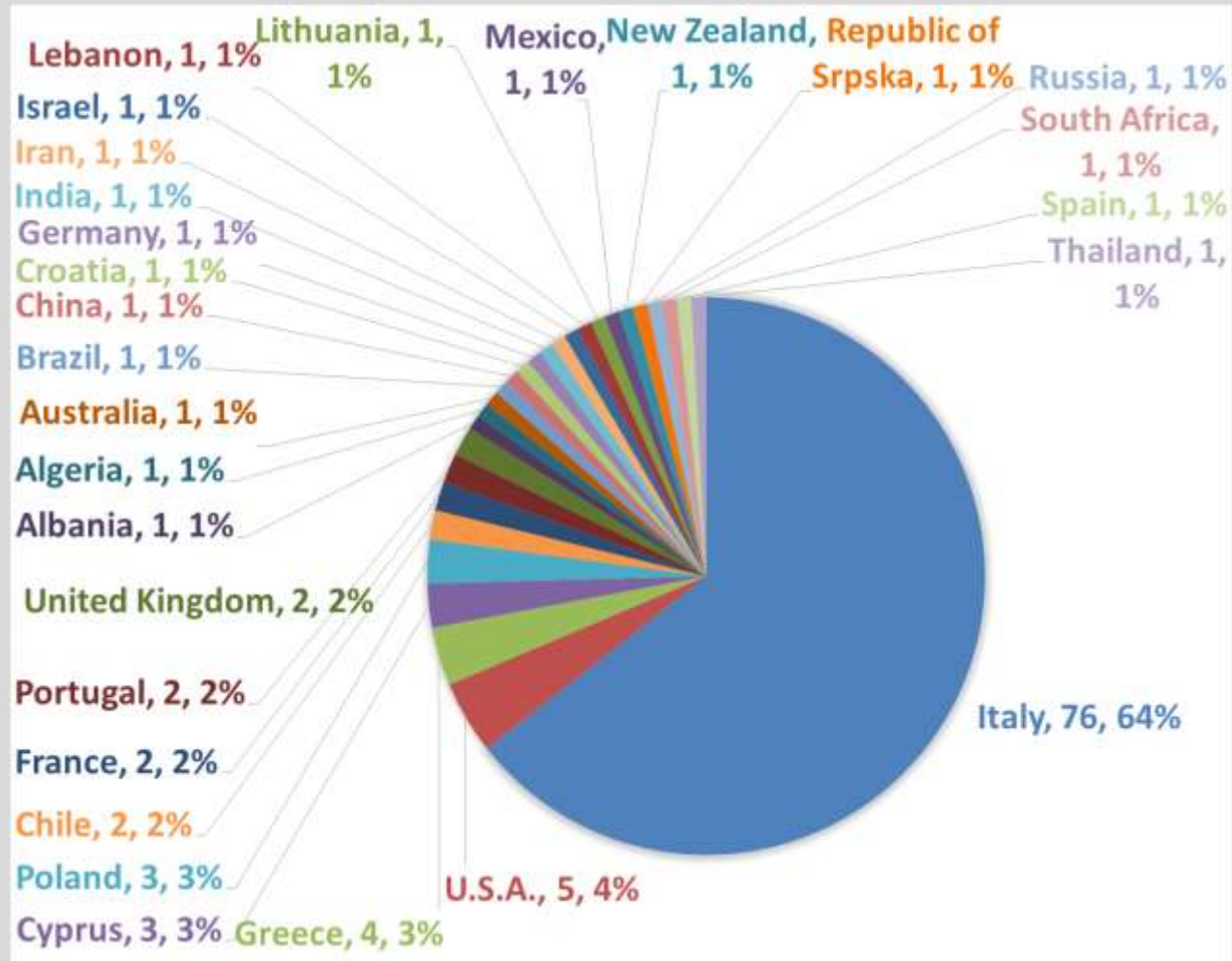


Creative Commons
Attribution-
NonCommercial
4.0 International
License

Nessun costo di
pubblicazione
per gli autori

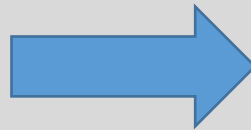
Politica editoriale

International blind peer review process

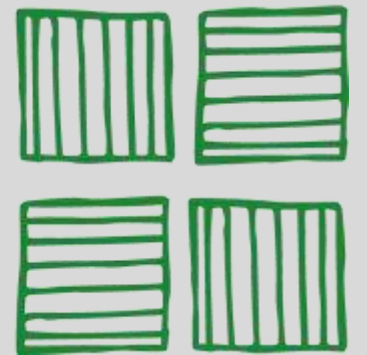


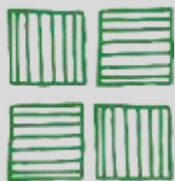
Time submission-first decision:
50 days

Nuovo logo



ITALUS
HORTUS





La tecnologia dell'incapsulamento e le sue applicazioni

Micheli Maurizio^{1*} e Lambardi Maurizio²

¹ Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, Università degli Studi di Perugia

² IBE-Istituto per la BioEconomia, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Sesto Fiorentino (FI)

Ricezione: 30 novembre 2019; Accettazione: 4 dicembre 2019

The encapsulation technology and its applications

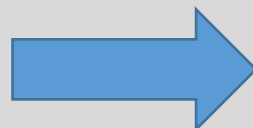
Abstract. At the current state of the studies and on the basis of the results of the research, for many plant species the encapsulation technology can be considered a promising tool for the management of plant material of high quality, the production in nurseries of plants from *in vitro* culture, or the conservation of plant genetic resources. Since the products of encapsulation (capsules and synthetic seeds) derive almost exclusively from the use of propagules obtained from tissue culture in aseptic conditions and free from pathogens, they could easily be used for the exchange of germplasm between public and private laboratories of all the world, simplifying, for example, the procedures related to the plant quarantine. The history of encapsulation technology is mainly based on the use of somatic embryos, which however do not yet represent a reliable solution, especially in commercial micropropagation, both for the difficulty of standardizing an effective protocol of somatic embryogenesis for the different genotypes, and for the onset of problems connected, for example, with the asynchrony of somatic embryo maturation. However, the possibility of using explants other than somatic embryos, such as microbulbs, microtubers, portions of rhizome or even unipolar propagules, seems to open new perspectives in the production and management of clonal *in vitro*-derived plant material. In particular, from the encapsulation of microcuttings it is possible to obtain capsules or synthetic

Furthermore, synthetic seeds have proved to be of great utility in the conservation at medium (conservation at low above-freezing temperature) and long term (cryopreservation) of the germplasm of fruit, ornamental, horticultural and forestry species in very small spaces. The storage at low temperature (generally 4°C for temperate species) and in the dark allows conservation times from 3 to 10 months. Cryopreservation has also greatly benefited from the use of synthetic seeds in procedures called "encapsulation-dehydration", "encapsulation-vitrification", "V-and D-cryo plate". These techniques have the great advantage of allowing the direct immersion of explants in liquid nitrogen, with practically unlimited conservation times and in absolute genetic and health safety.

Key words: alginate, artificial seeds, cryopreservation, micropropagation, synthetic seeds, slow growth storage.

Introduzione

Il moderno vivaismo ricorre sempre più spesso alle tecniche di coltura *in vitro* per la produzione di specie orticole, floricole, da frutto ed ornamentali, di cui sia necessario disporre di grandi quantità di cloni per soddisfare le esigenze di mercato, secondo i più evoluti standard della certificazione che, allo stato attuale, sono il principale carattere di distinzione sui mercati internazionali. Come è ben noto, la micropropagazione



Pyramiding resistance genes and widening the genetic base of the apple (*Malus × domestica* Borkh.) crop

Raffaele Testolin¹, Luigi Falginella^{1,2}, Alberto De Carli¹, Gloria De Mori¹ and Guido Cipriani^{1*}

¹ Department of Agricultural, Food, Environmental and Animal Sciences, University of Udine, Via delle Scienze 206, I-33100 Udine, Italy; raffaele.testolin@uniud.it

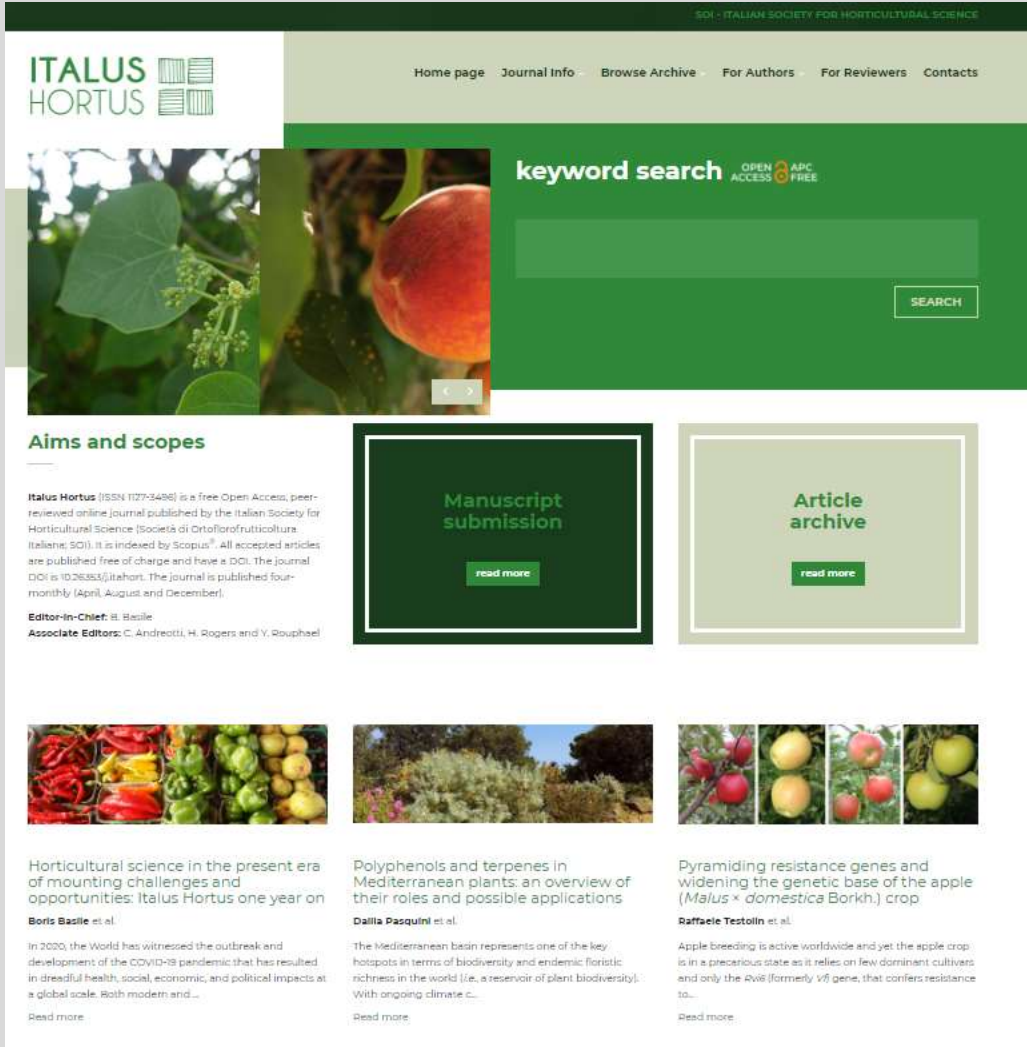
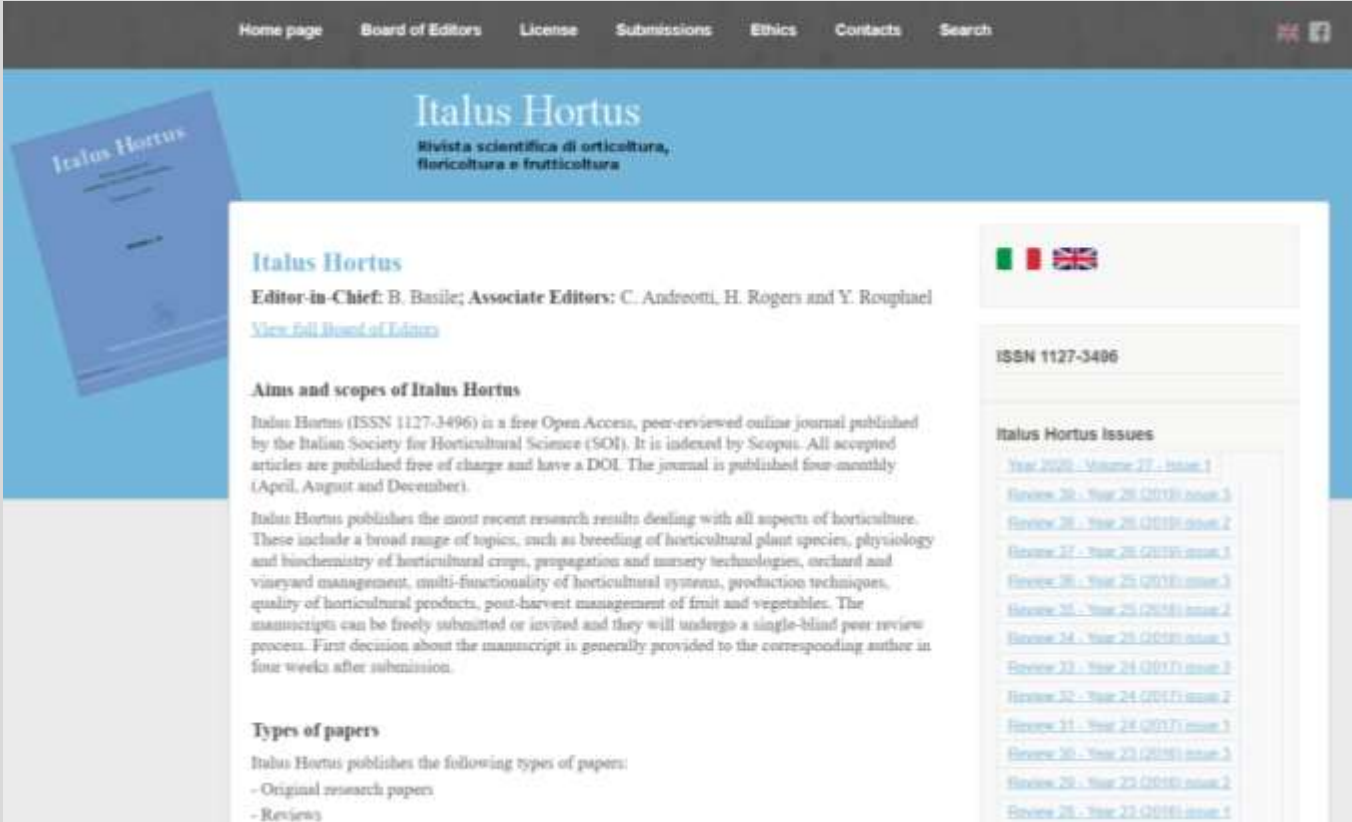
² Present address: Research Center, Vivai Cooperativi Rauscedo, Via Ruggero Forti 4, I-33095 Rauscedo (PN), Italy; luigi.falginella@vivairauscedo.com

* Corresponding author: guido.cipriani@uniud.it; Tel.: +39 0432 558635

Received: 09 March 2021; Accepted: 03 May 2021; Published: 13 May 2021

Abstract: Apple breeding is active worldwide and yet the apple crop is in a precarious state as it relies on few dominant cultivars and only the *Rvi6* (formerly *Vj*) gene, that confers resistance to scab, has been extensively exploited in the cultivars entered the market in recent years. However, there are some 20 disease resistance genes described in apple and the apple germplasm includes thousands of accessions in the repositories. In this paper, a breeding programme is described, whereby 36 genotypes, including ancient and contemporary apple cultivars, were crossed to produce a new set of selections that combine extensive genetic resources with pyramided resistance genes to several apple diseases, such as scab and powdery mildew. The 110 cross combinations carried out successfully, of the 260 initially planned, produced 7,876 offsprings, reduced to 2,969 after screening with molecular markers associated with five resistance genes. Selections with three or two resistance genes and good agronomic characteristics were kept for further field observations with the aims of creating new cultivars for the market and new parents for future breeding projects.

Keywords: Fruit crop; fruit genetics; fruit breeding; pathogen-resistant genes; marker-assisted breeding; sustainable agriculture; horticulture.



Indicizzazione

EBSCO

Scopus[®]

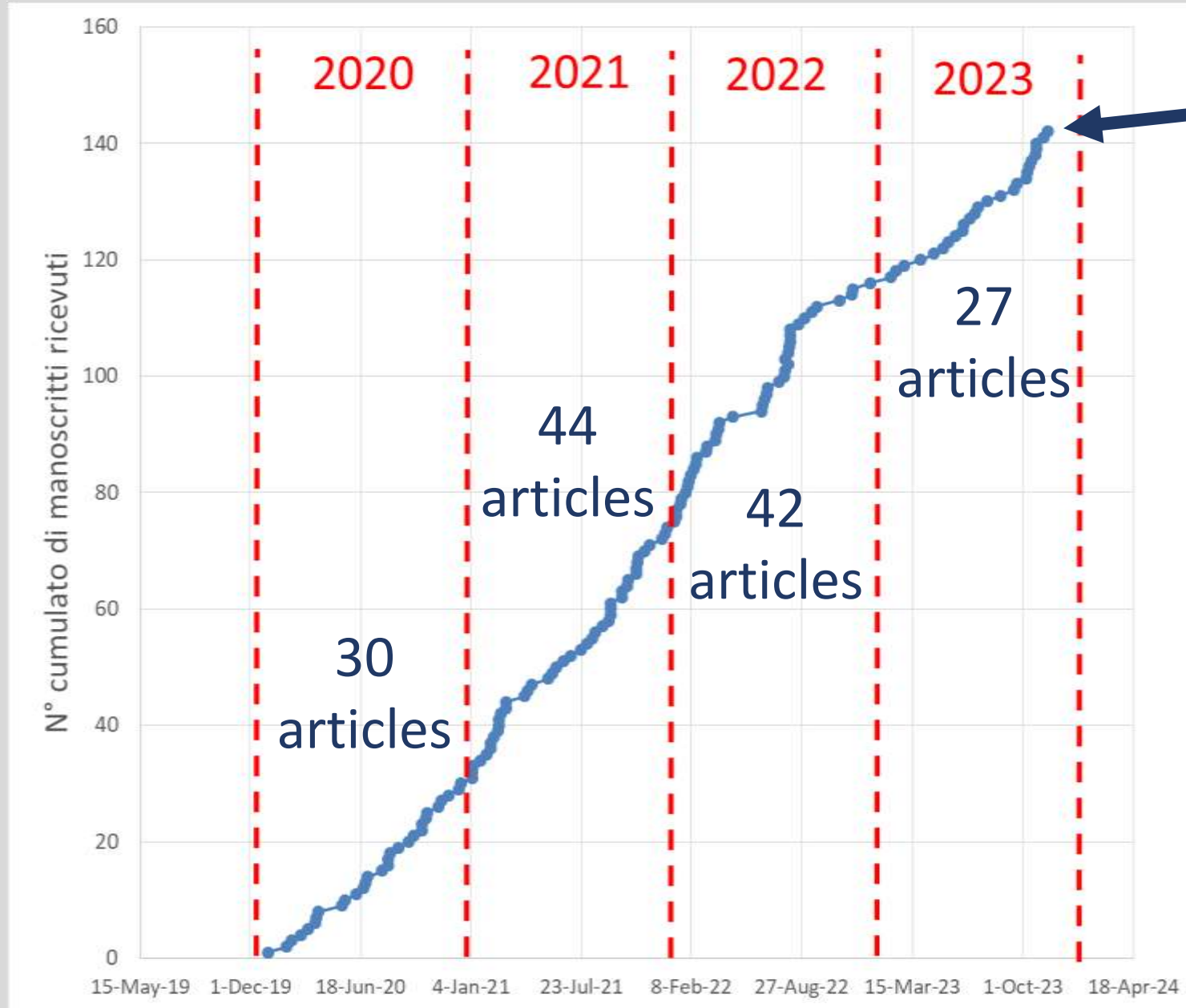
 **Crossref**

 **DOAJ**

AGRIS

Google
Scholar

Cumulative number of manuscripts received

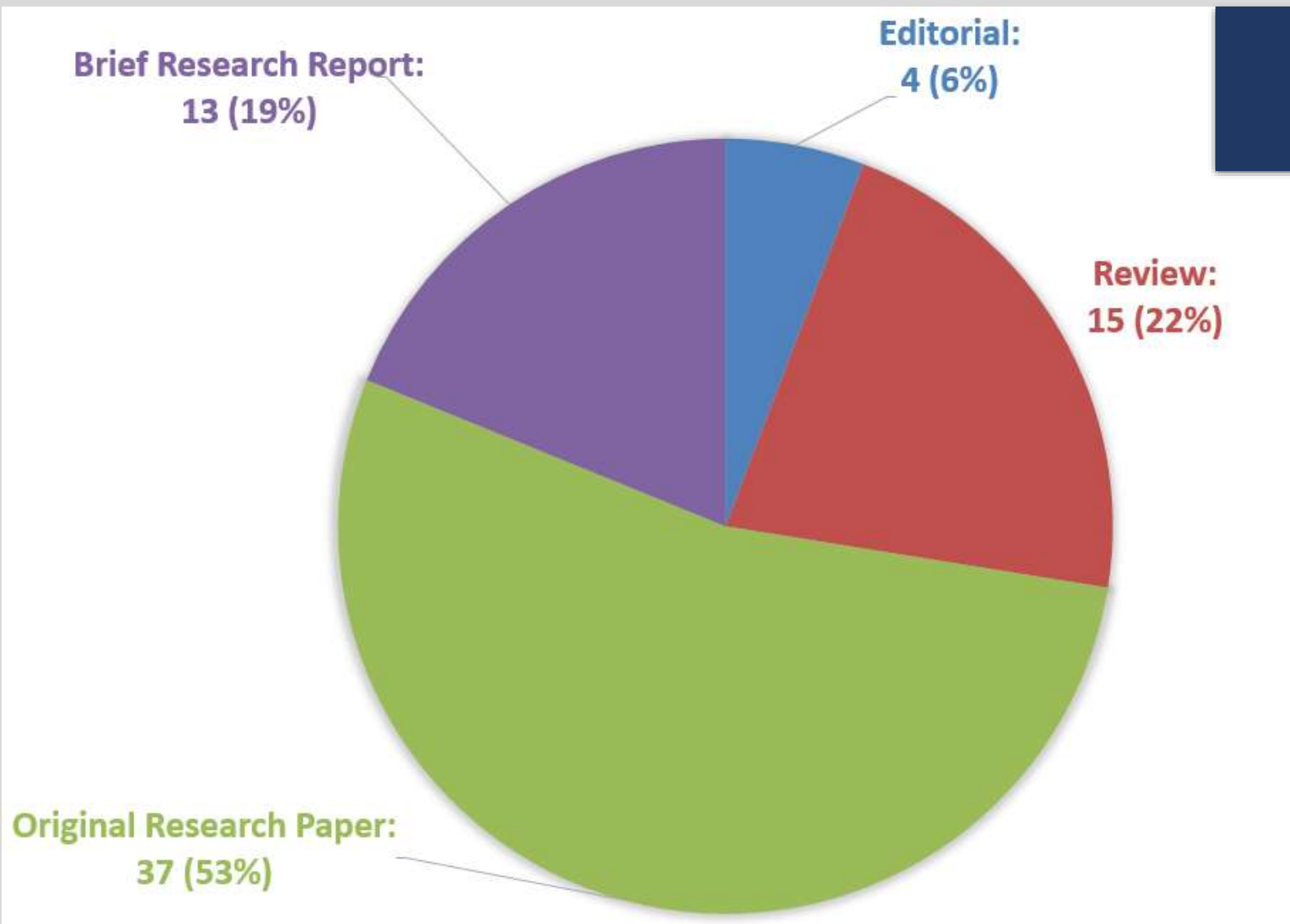


143 articoli
di cui 15
ancora in
revisione

Rejection rate \approx 44%

Attività editoriale 2020-2023

72 articoli
pubblicati





Performance bibliometriche



Scopus

Source details

Italus Hortus

Open Access ⓘ

Scopus coverage years: from 2018 to Present

Publisher: Societa di Ortoflorofruitticoltura Italiana

ISSN: 1127-3496

Subject area: [Agricultural and Biological Sciences: Food Science](#) [Agricultural and Biological Sciences: Horticulture](#)
[Agricultural and Biological Sciences: Plant Science](#)

Source type: Journal

[View all documents >](#)

[Set document alert](#)

[Save to source list](#) [Source Homepage](#)

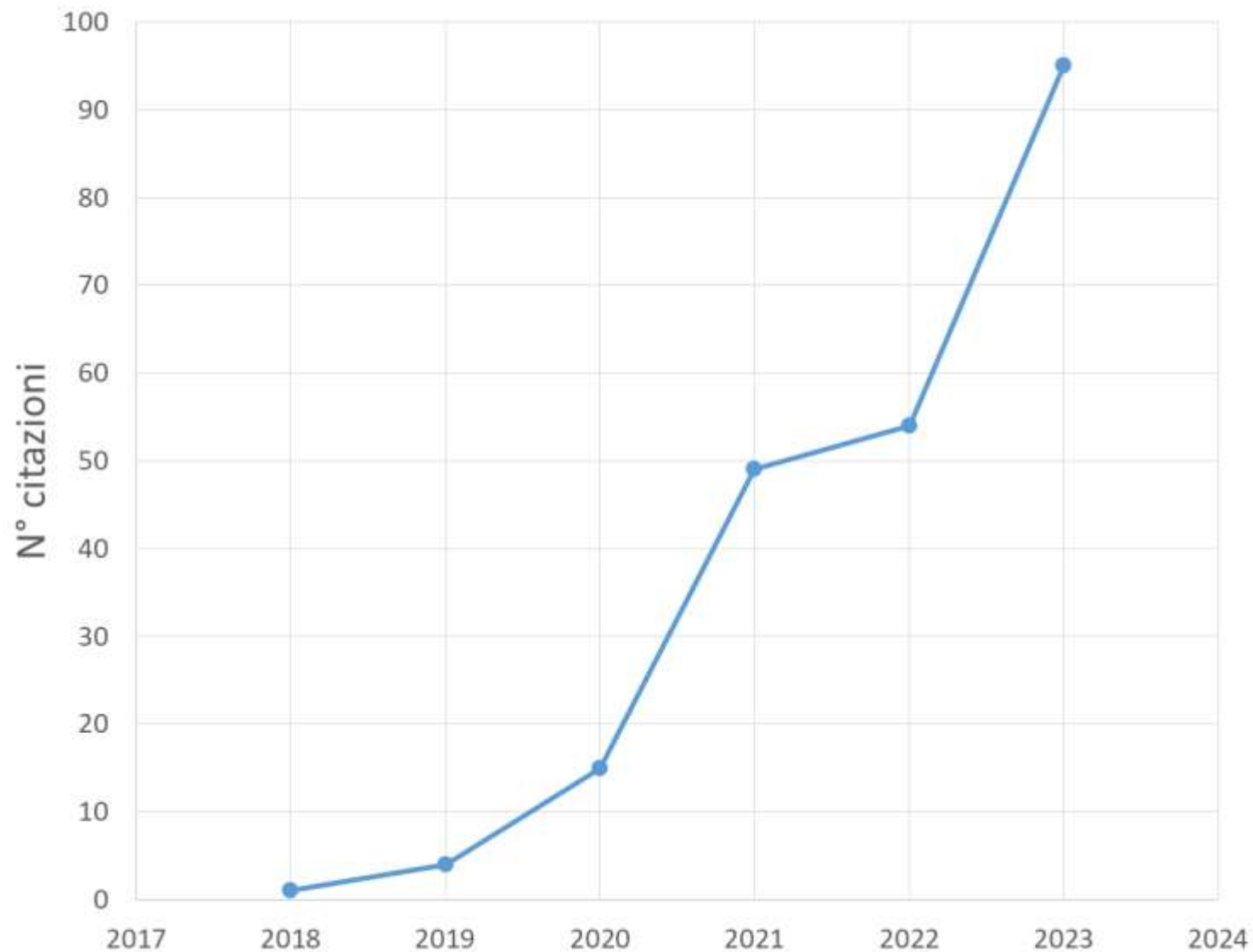
Analyze search results

[< Back to results](#)

SRCTITLE (italus AND hortus)

100 document results

Performance bibliometriche





Italus Hortus

COUNTRY

Italy



Universities and research
institutions in Italy



Media Ranking in Italy

SUBJECT AREA AND CATEGORY

Agricultural and Biological
Sciences

- Food Science
- Horticulture
- Plant Science

PUBLISHER

Societa di Ortoflorofrutticoltura
Italiana

H-INDEX

5

CiteScore™ metrics

Scopus®

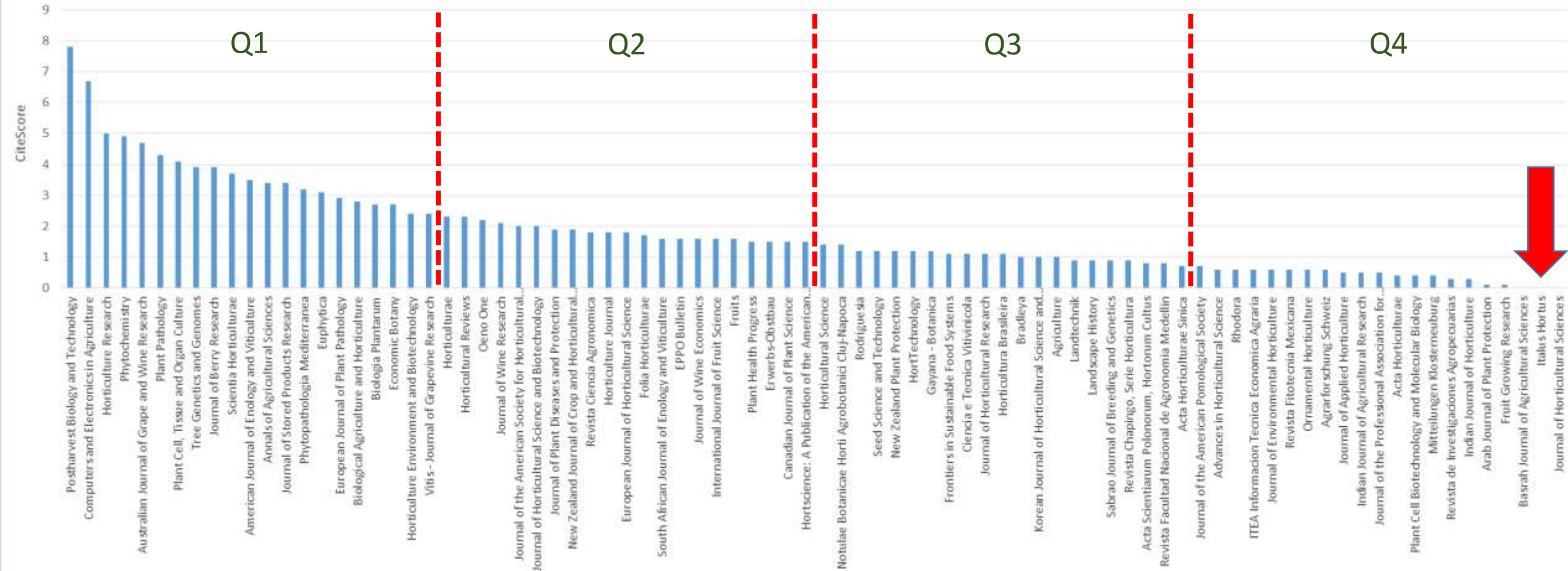
$$\text{CiteScore}^{\text{TM}} = \frac{\text{N}^{\circ} \text{ citations received by articles published in the last 4 years}}{\text{N}^{\circ} \text{ articles published in the same 4 year-period}}$$

Types of articles used for the calculations:

- 1) articles
- 2) reviews
- 3) conference papers
- 4) book chapters
- 5) data papers

Posizionamento di Italus Hortus nella Subject category 'Horticulturae'

Horticulture - 2019



CiteScore rank 2019



In category: Horticulture



#83

84

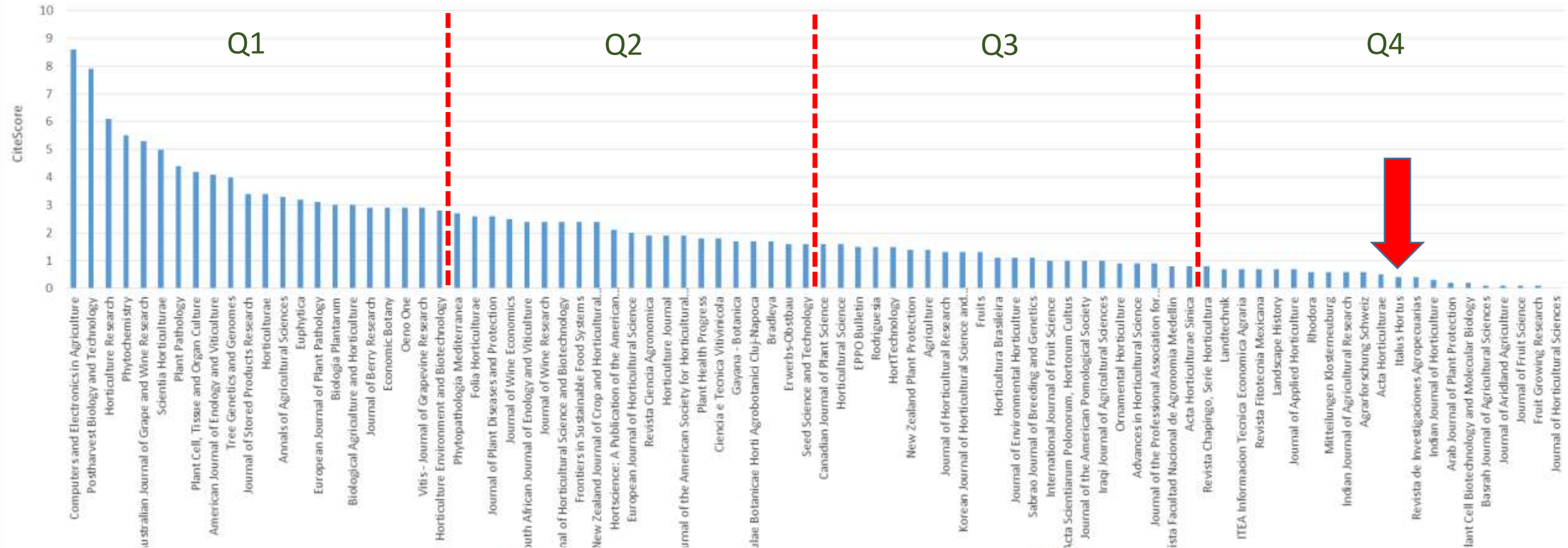
Italus Hortus

0.0

1st percentile

Posizionamento di Italus Hortus nella Subject category 'Horticulturae'

Horticulture - 2020



CiteScore rank ⓘ 2020

In category: Horticulture



#77

86

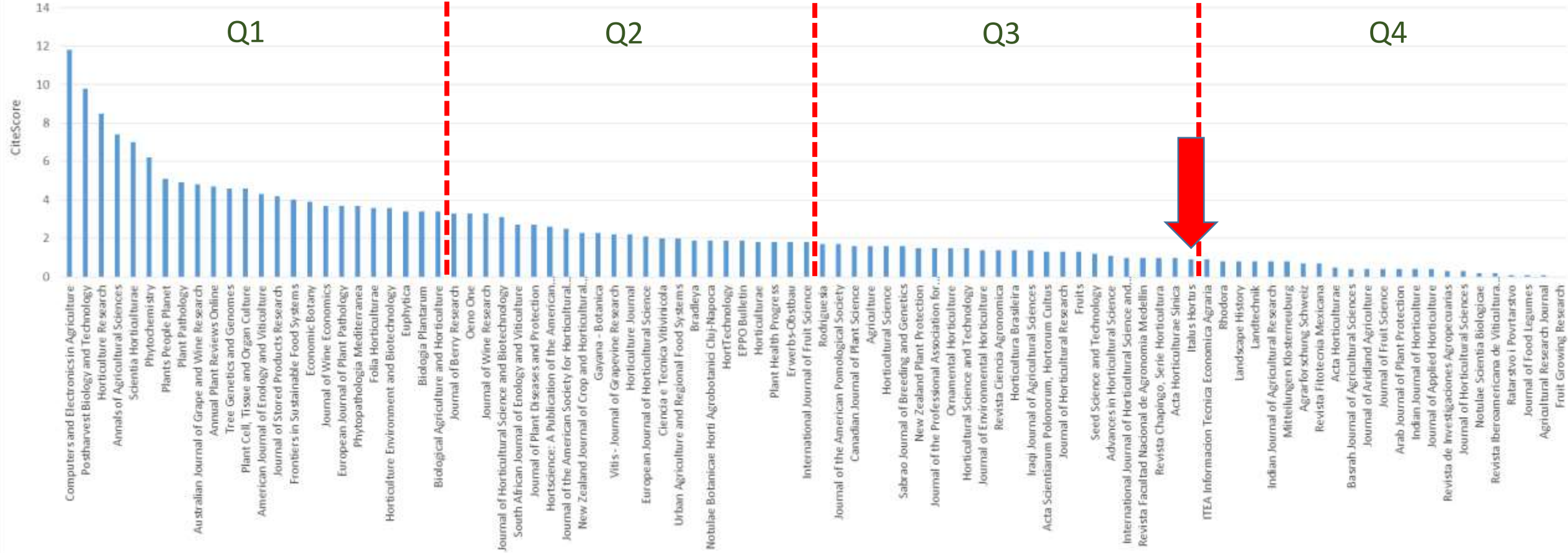
Italus Hortus

0.4

11th percentile

Posizionamento di Italus Hortus nella Subject category 'Horticulturae'

Horticulture - 2021



CiteScore rank 2021

In category: Horticulture



#71

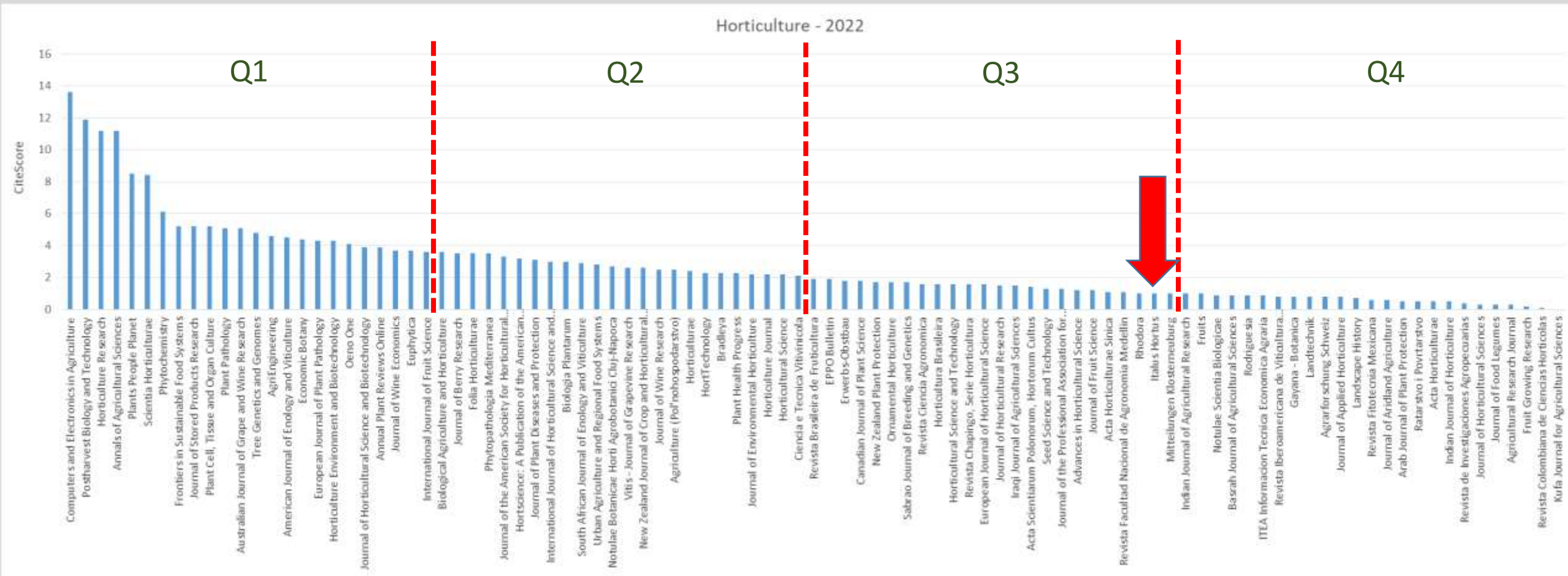
Italus Hortus

0.9

25th percentile

94

Posizionamento di Italus Hortus nella Subject category 'Horticulturae'



CiteScore rank ⓘ 2022

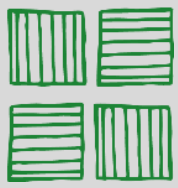
In category: Horticulture

☆ #71
97

Italus Hortus

1.0

27th percentile



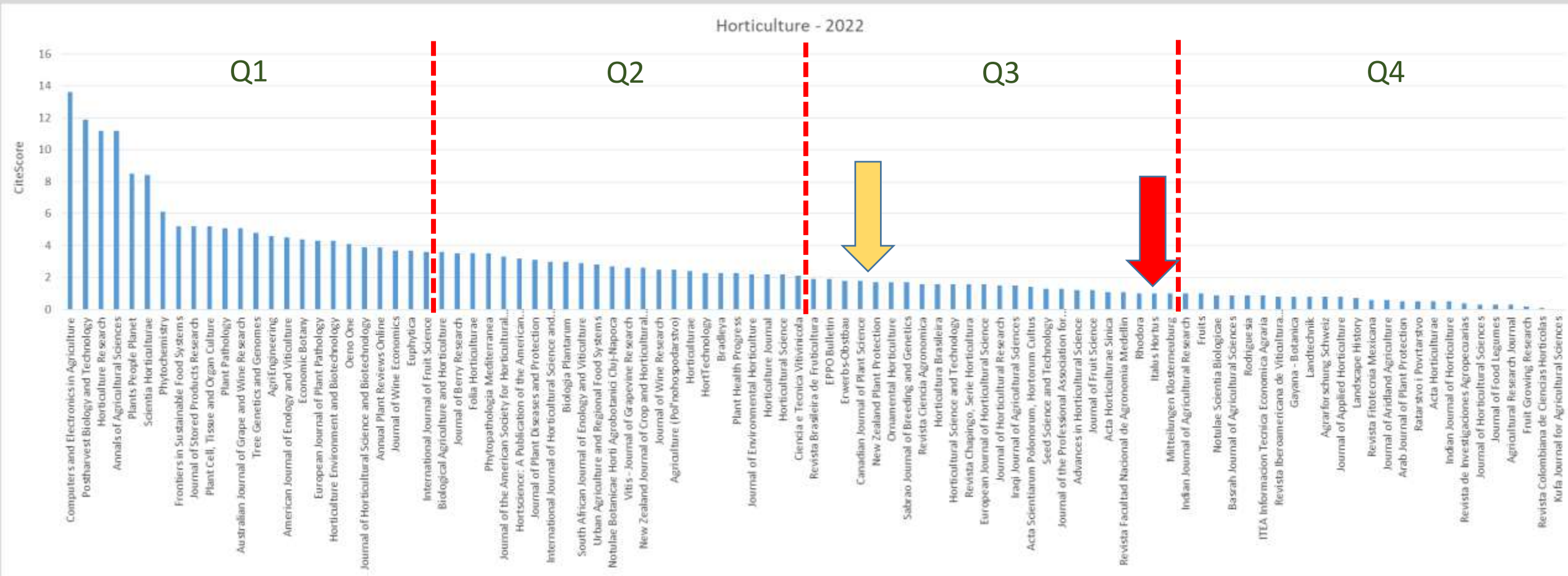
CiteScoreTracker 2023 ⓘ

$$1.7 = \frac{116 \text{ Citations to date}}{68 \text{ Documents to date}}$$

Last updated on 05 December, 2023 • Updated monthly



Posizionamento di Italus Hortus nella Subject category 'Horticulturae'



CiteScore rank ⓘ 2022

In category: Horticulture

☆ #71
97

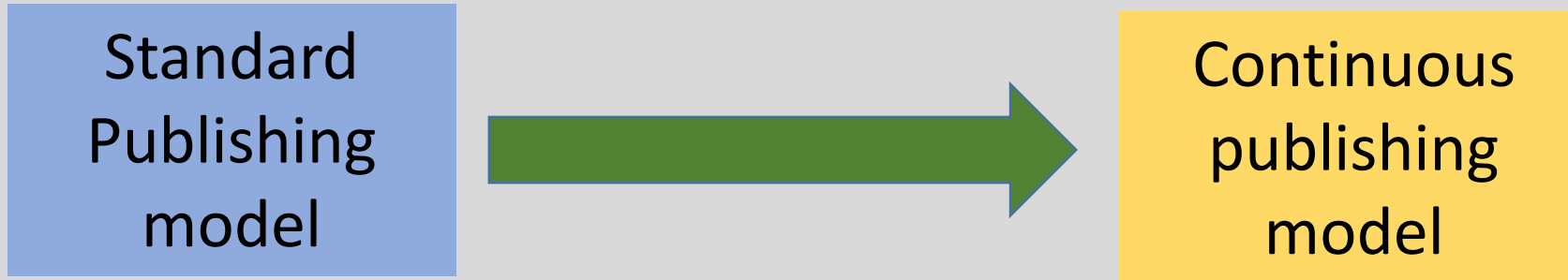
Italus Hortus

1.0

27th percentile

Prospettive future

1) Dal 1° gennaio 2024, una nuova radicale modifica nella politica editoriale:



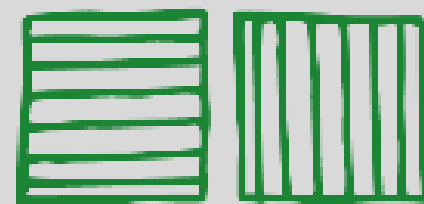
2) Nel 2024, una nuova sfida nell'indicizzazione:





ITALUS

HORTUS



Contacts

info@italushortus.it