



Associazione
Italiana
Società'
Scientifiche
Agrarie

L'andamento della produzione scientifica nelle Scienze Agrarie

Il Consiglio di Presidenza di AISSA

Alberto Alma, Luca Cocolin, Giuseppe Corti, Marco Marchetti, Massimo Tagliavini, Davide Viaggi

A dieci anni dalla riforma dell'Università (L. 240/2010): analisi e prospettive per le Scienze Agrarie

8 ottobre 2021



AISSA
Associazione Italiana
Società Scientifiche Agrarie



Conferenza Nazionale
per la Didattica Universitaria di
AGRARIA

Premessa

Documento redatto dal Consiglio di Presidenza e firmato dalle 22 Società Scientifiche affiliate ad AISSA in rappresentanza di tutti i 20 Settori scientifico-disciplinari “AGR”.

21 dicembre 2020



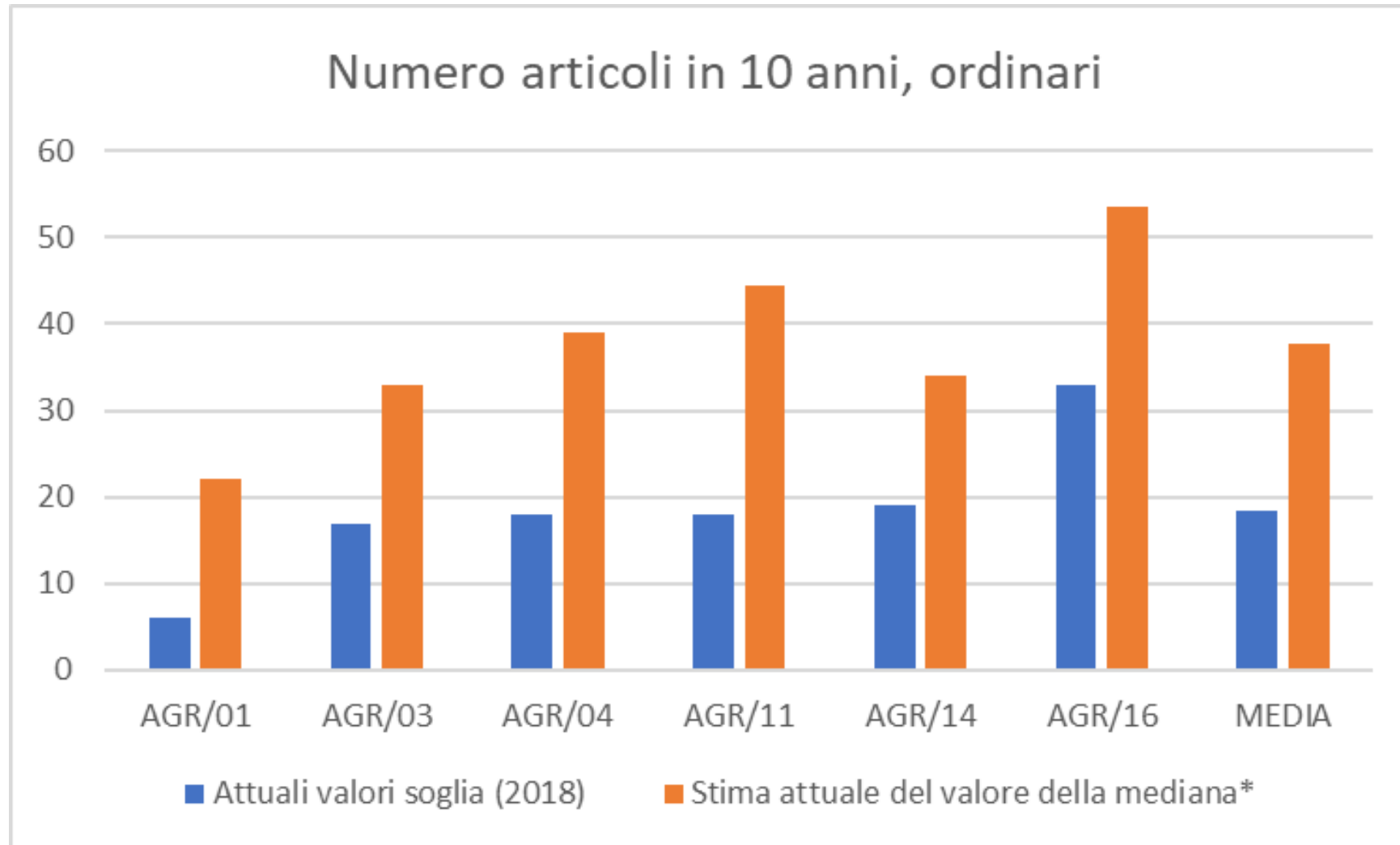
Uso degli indicatori e dei relativi valori-soglia nell'ambito della ASN: effetti virtuosi e criticità

1

L'Associazione Italiana delle Società Scientifiche Agrarie (AISSA) ha analizzato, in riferimento ai SSD “AGR” dell'area CUN 07, gli effetti positivi e le criticità emerse con l'introduzione della ASN, ed in particolare con l'utilizzo delle soglie di ammissione basate su indicatori bibliometrici.

L'obiettivo del documento è fornire elementi utili al CUN, al Ministero, ad ANVUR, ed alle Commissioni ASN e a quelle impegnate nei concorsi per l'accesso ai ruoli universitari, nell'espletamento dei loro compiti. In particolare il documento intende fornire una prima base di riflessione in vista della futura revisione delle soglie ASN.

Produzione scientifica in alcuni settori AGR confronto tra valori soglia ASN e mediane 2000



Alcuni aspetti che meritavano attenzione e correzioni

- Non è da ritenere scontato che l'aumento del numero di lavori corrisponda un miglioramento della loro qualità
- Rincorsa alla pubblicazione
 - Splitting dei lavori/salami slicing
 - Formazione di cordate
 - Citazioni
 - Aumento del numero riviste e conseguente aumento delle richieste di referaggio con abbassamento medio della qualità del referaggio
 - Scelta della rivista in base a considerazione slegate dalla qualità del referaggio (capienza e tempi)
- La tendenza a pubblicare su riviste multidisciplinari (aspetto che va anche valutato in senso positivo) potrebbe penalizzare le riviste di settore

Obiettivi

- Delineare l'andamento della produzione scientifica nell'ambito delle scienze agrarie
- Derivare alcuni spunti di riflessione in relazione all'evoluzione della normativa

Metodologia/Fonti

- Scival <https://www.scival.com/home>
- Scopus

Metodologia/Fonti

- Scival <https://www.scival.com/home>
- Scopus
- Periodo di riferimento: 2000-2020
- Subject area(s): Agronomy and Crop Science (Food Science, Forestry, Animal Science and Zoology, Soil Science)

Metodologia/Fonti

- Scival <https://www.scival.com/home>
- Scopus
- Periodo di riferimento: 2000-2020
- Subject area(s): Agronomy and Crop Science (Food Science, Forestry, Animal Science and Zoology, Soil Science)
- Solo “articoli su Journals”
- Paesi di riferimento: Olanda (Germania, Francia, Spagna, Regno Unito)

Metodologia/Fonti

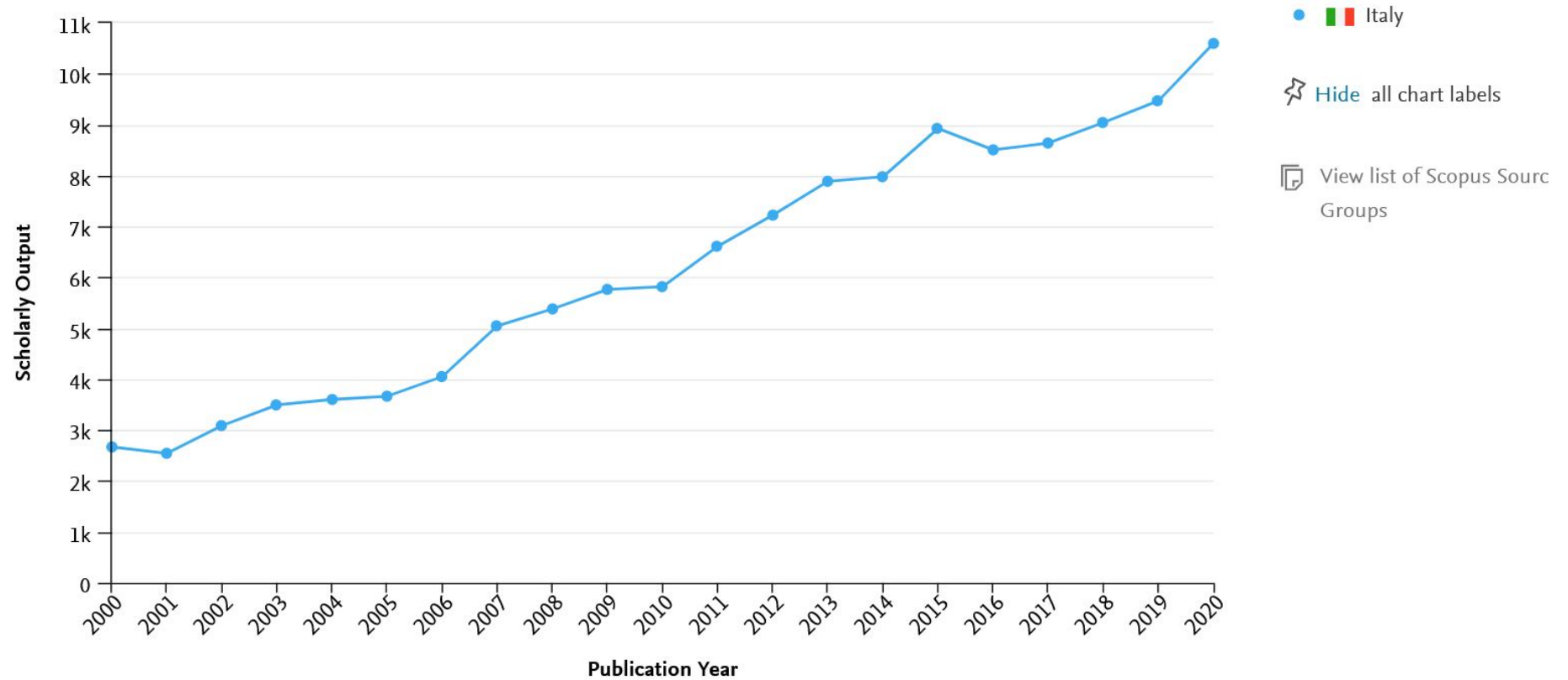
- Scival <https://www.scival.com/home>
- Scopus
- Periodo di riferimento: 2000-2020
- Subject area(s): Agronomy and Crop Science (Food Science, Forestry, Animal Science and Zoology, Soil Science)
- Solo “articoli su Journals”
- Paesi di riferimento: Olanda (Germania, Francia, Spagna, Regno Unito)
- I dati includono tutti gli autori con affiliazione italiana (incluso CNR, CREA...), quindi non solo Universitari
- I dati non discriminano il ruolo dell'autore italiano e la presenza di stranieri anche *senior author*

Produttività complessiva

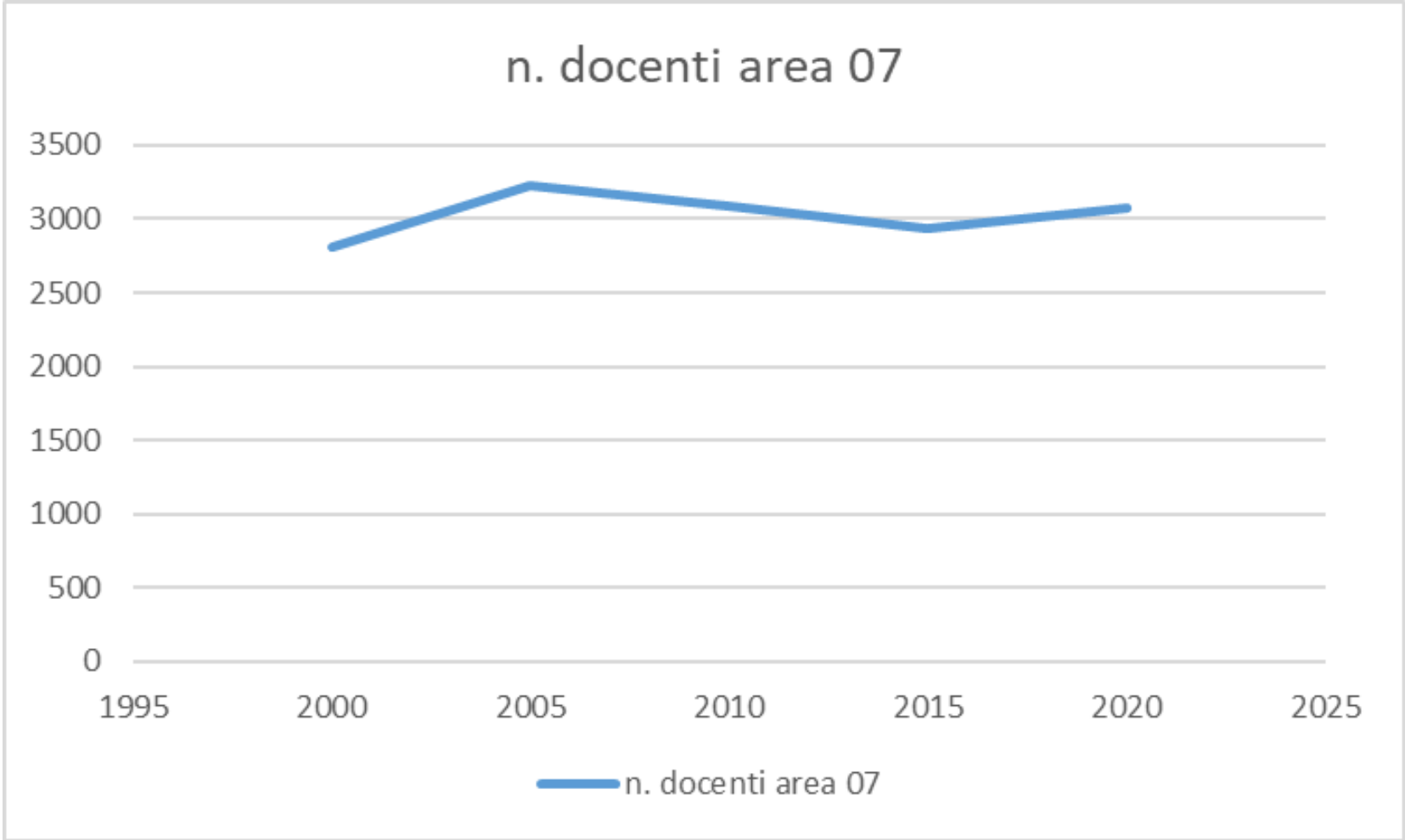
Numero articoli *Agricultural and Biological Science* - Italy

Scholarly Output 

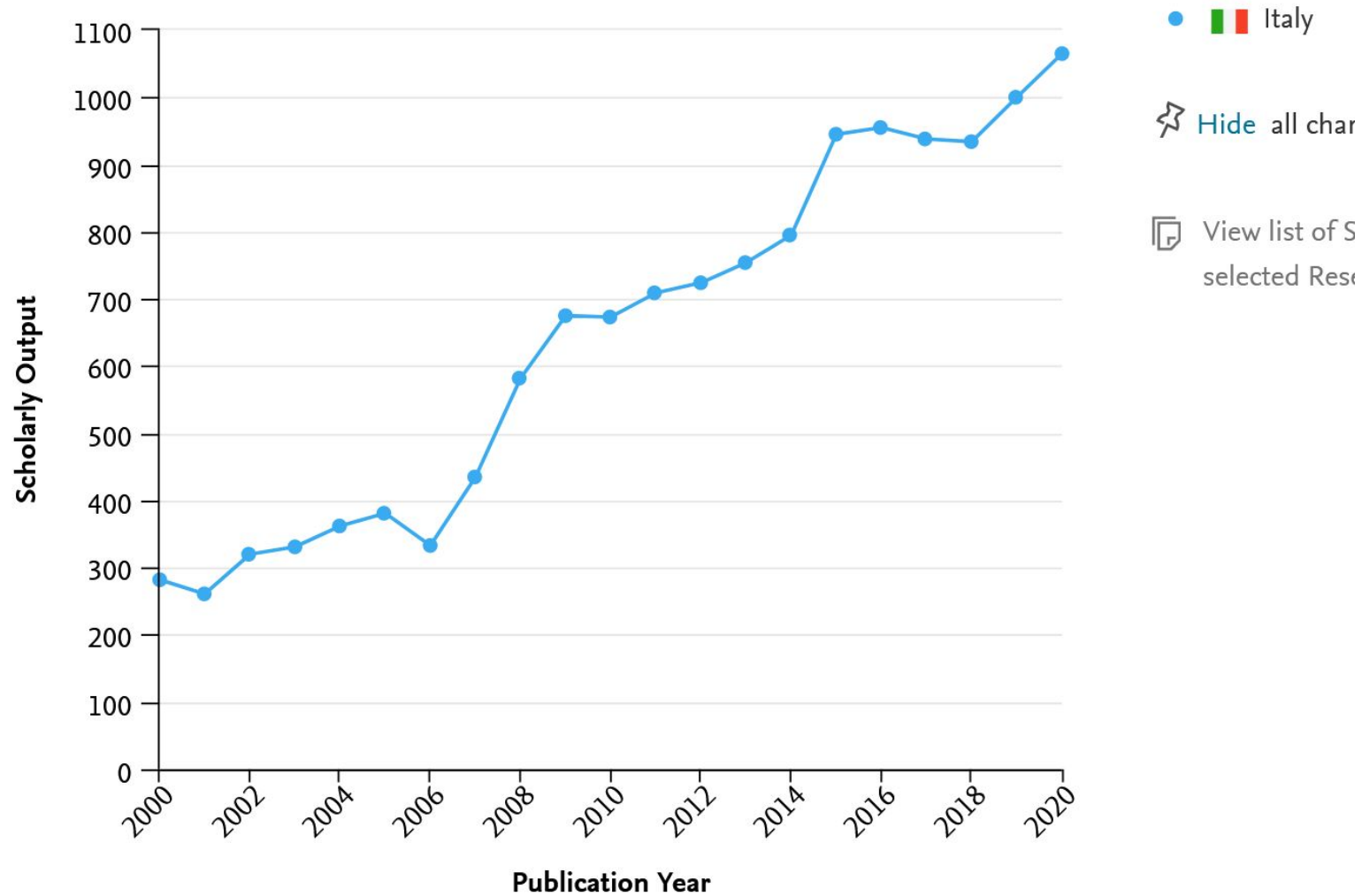
Publication Year



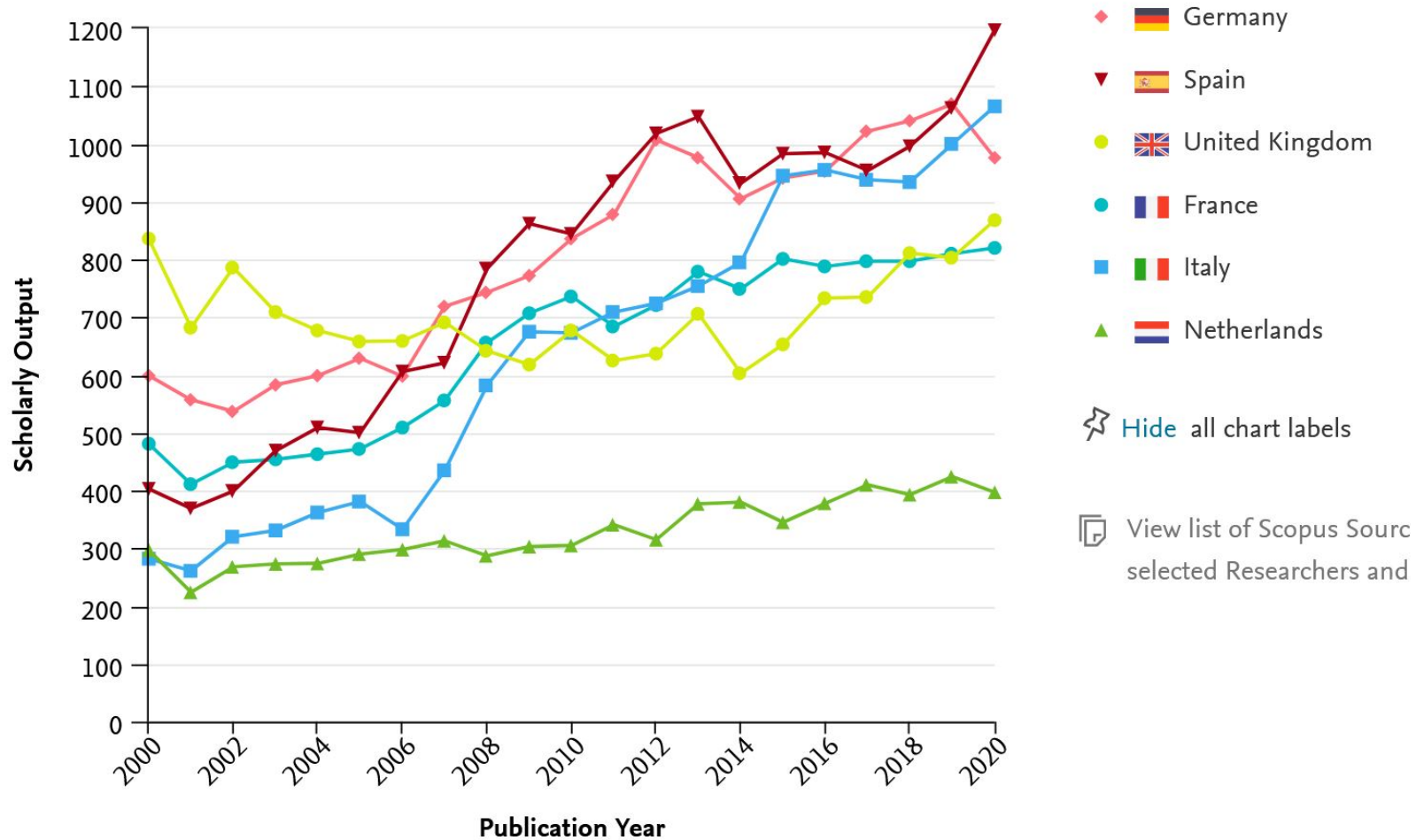
Trend numero docenti area 7 (totale delle tre fasce)




Numero articoli cat. *Agronomy and Crop Science*



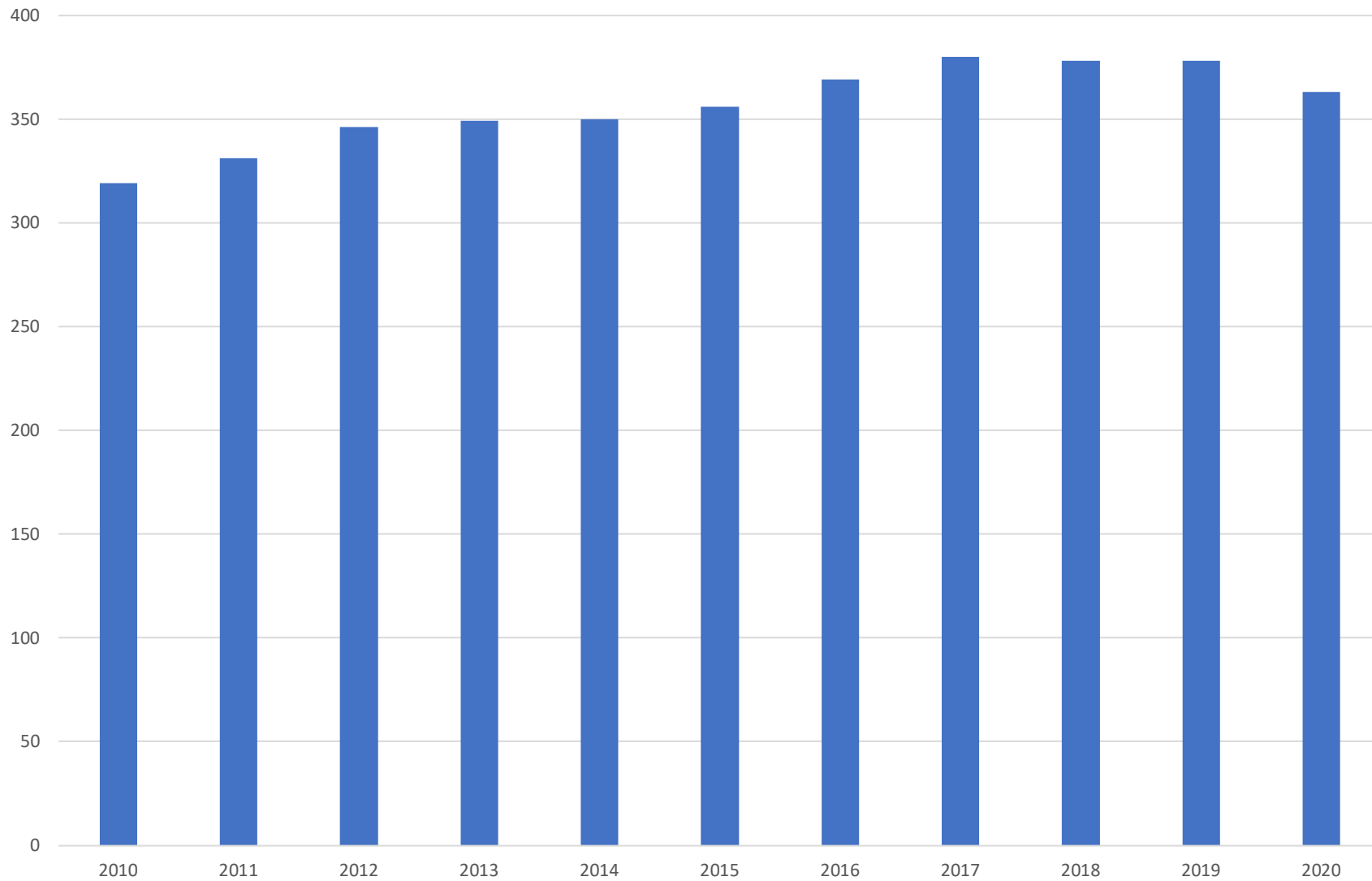
Numero articoli cat. *Agronomy and Crop Science*



 [Hide all chart labels](#)

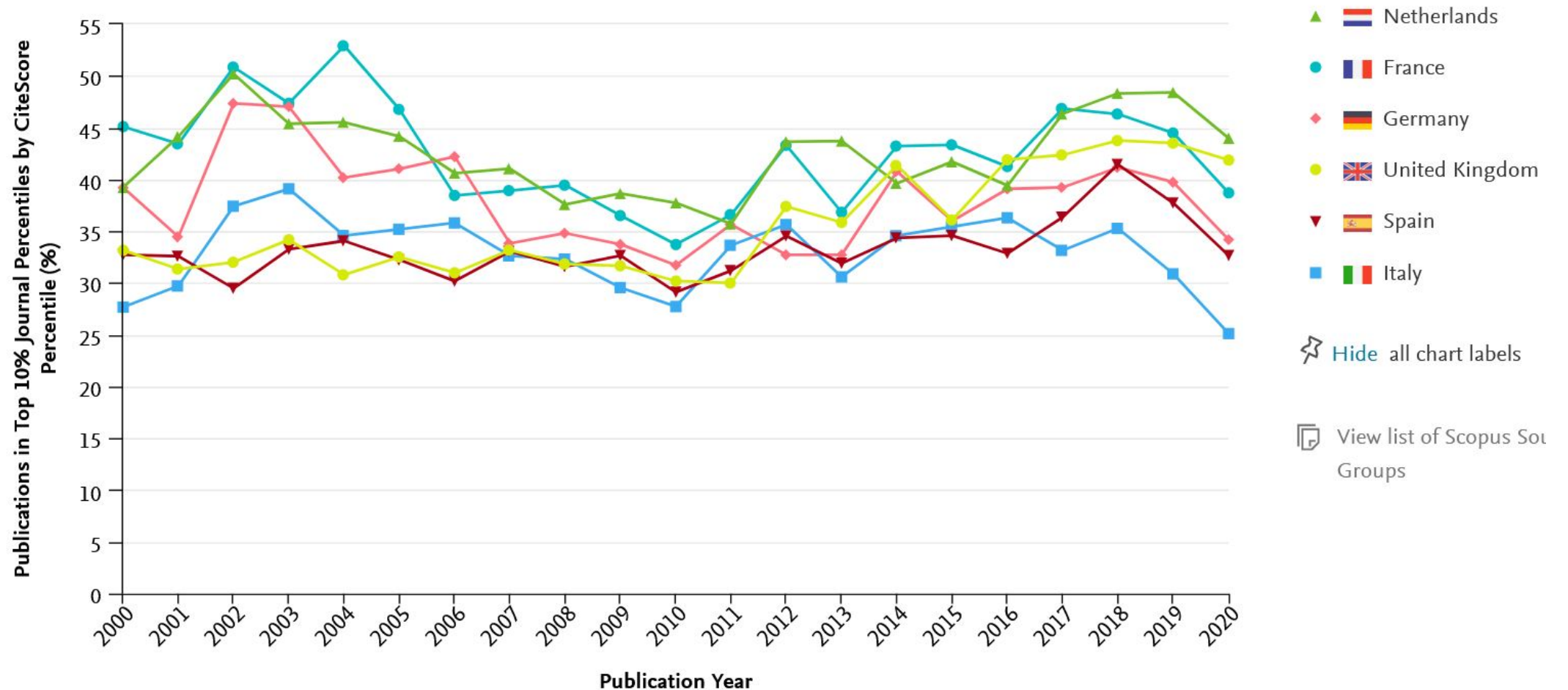
 [View list of Scopus Source selected Researchers and](#)

Numero riviste nella subject category "Agriculture and Crop Science"
(fonte SJR)

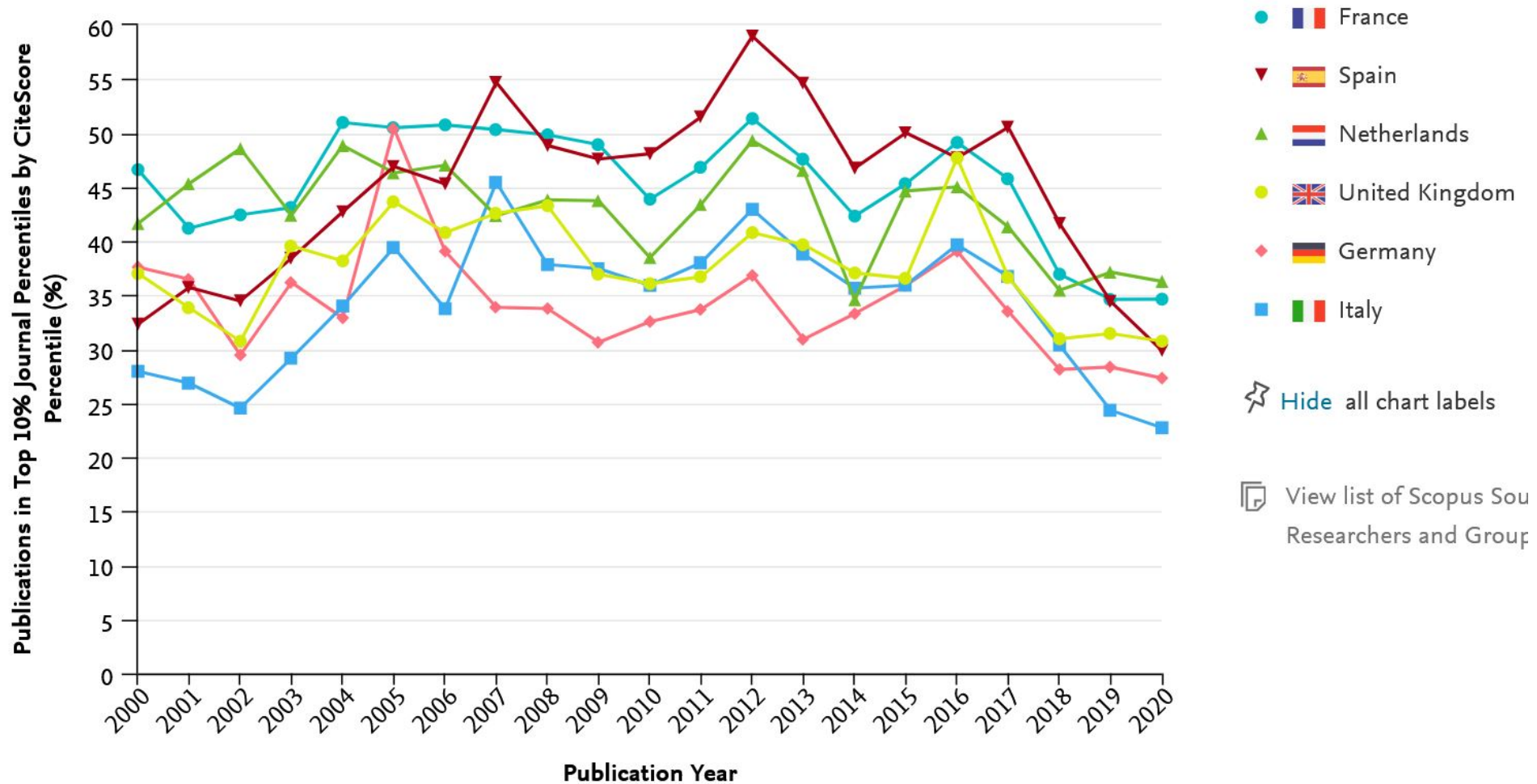


Articoli nei *Journals* più citati

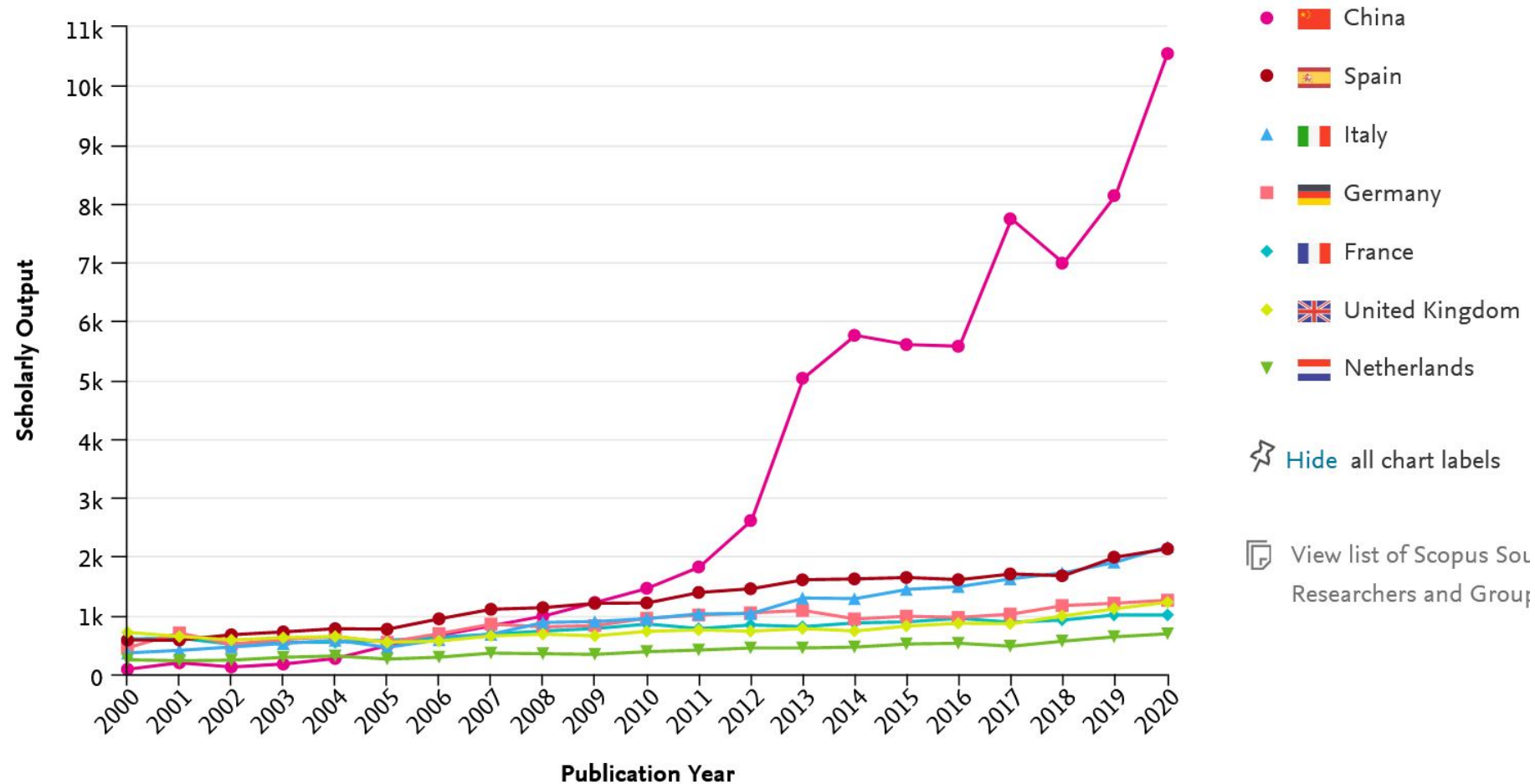
% articoli cat. Agronomy and crop science nei 10% most cited Journals



% articoli cat. *Food Science* nei 10% most cited Journals



Numero articoli cat. *Food Science*, con Cina

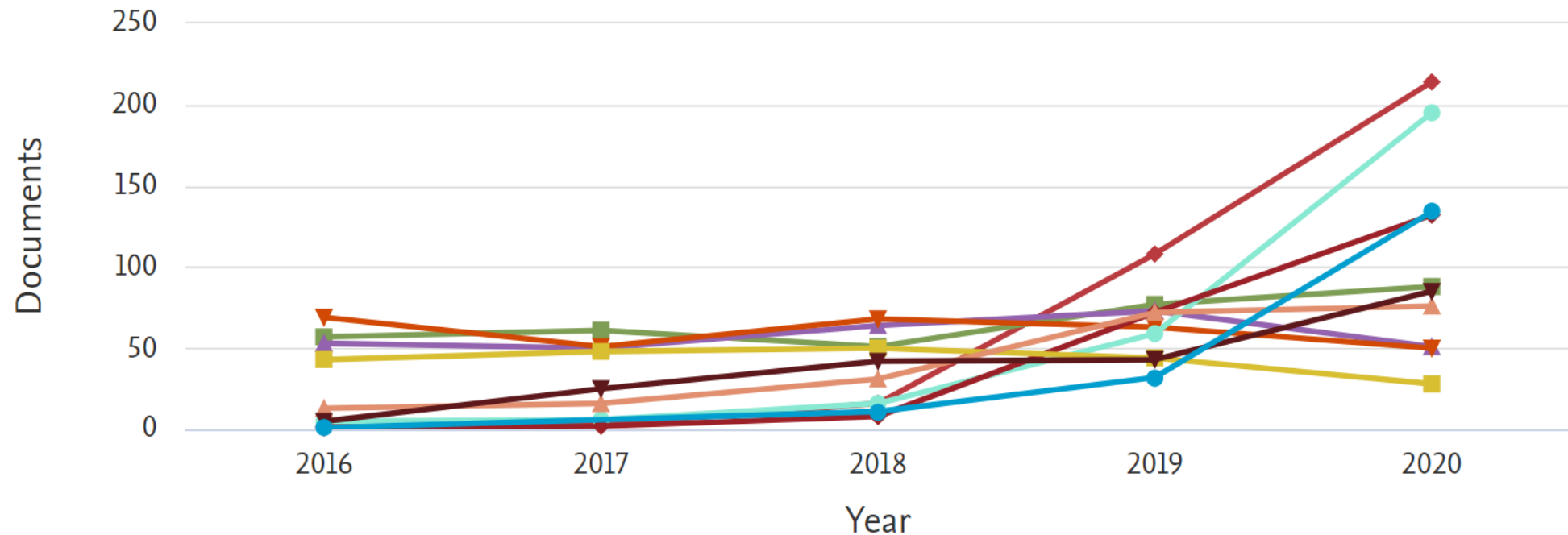


Riviste con maggior numero di lavori pubblicati da autori italiani - *Agricultural and Biological Science* (+keyword «Agriculture»)

Documents per year by source

Compare the document counts for up to 10 sources.

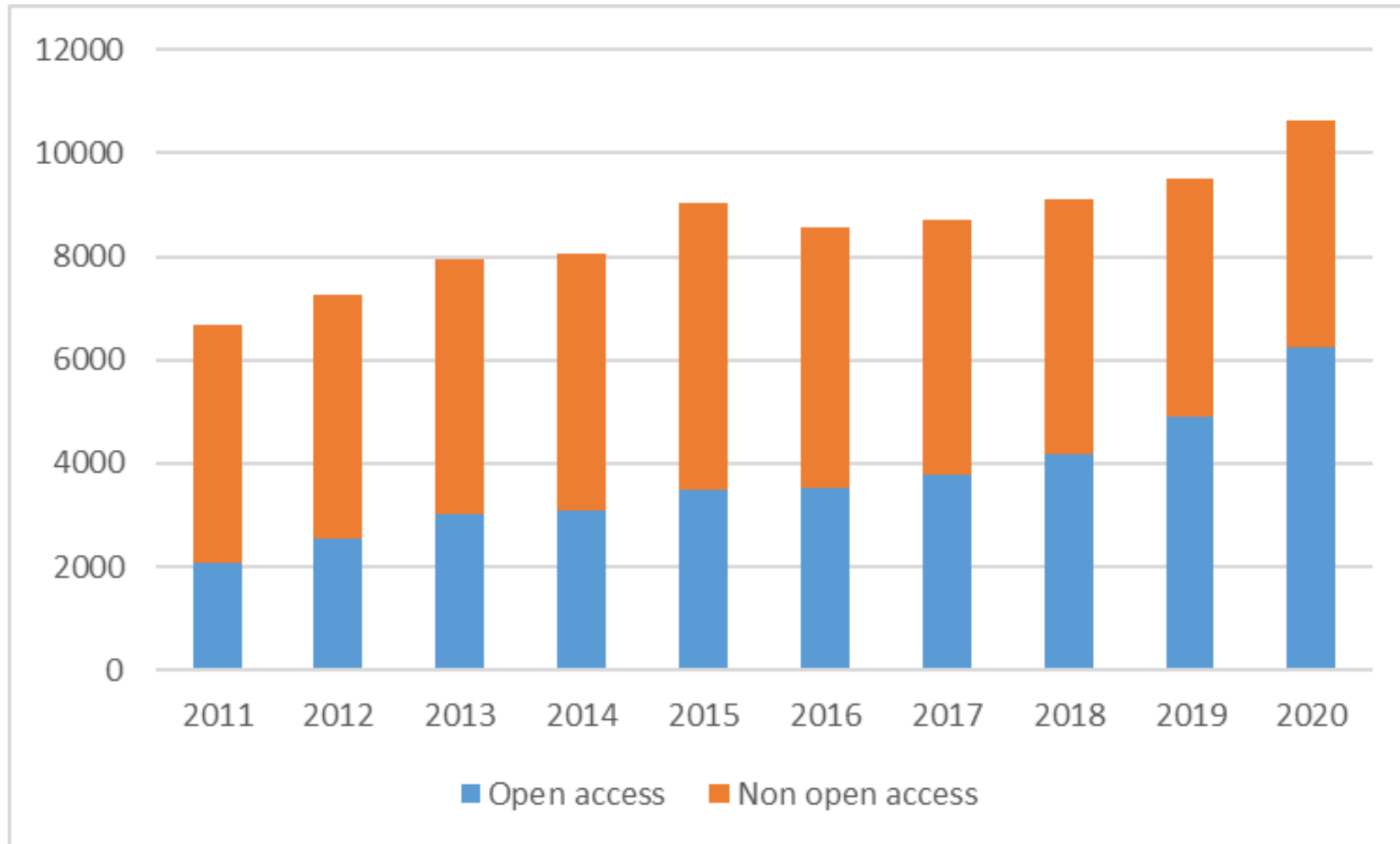
[Compare sources and view CiteScore, SJR, and SNIP data](#)



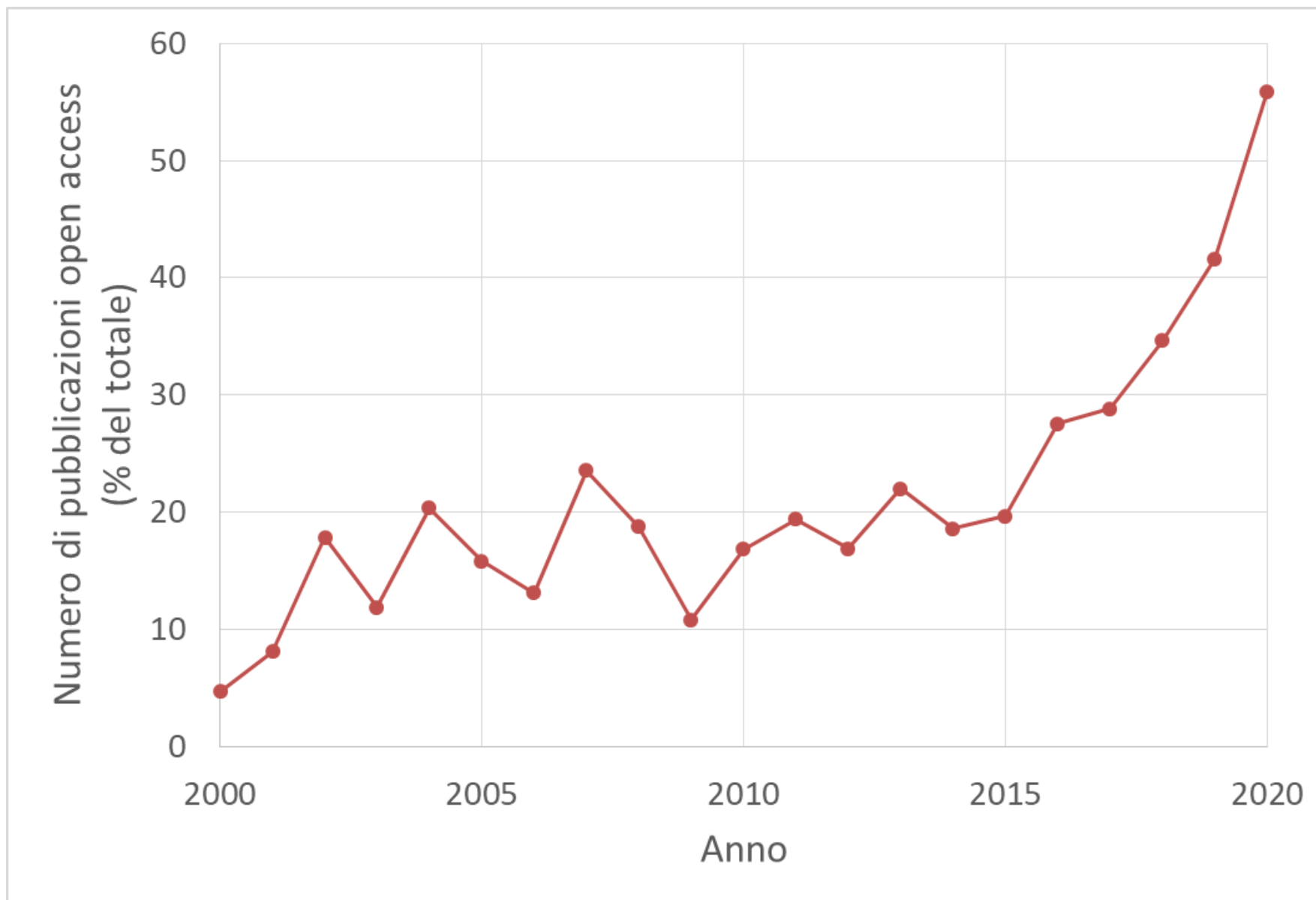
- ◆ Agronomy
- ◆ Food Chemistry
- ◆ Plos One
- ◆ Water Switzerland
- ◆ Agriculture Switzerland
- ◆ Plants
- ◆ Foods
- ◆ Animals
- ◆ Frontiers In Plant Science
- ◆ Journal Of The Science Of Food And Agriculture

Open access vs. non open access

Scopus: Pubblicazioni «Agricultural and Biological sciences" AND Affiliation="Italy"



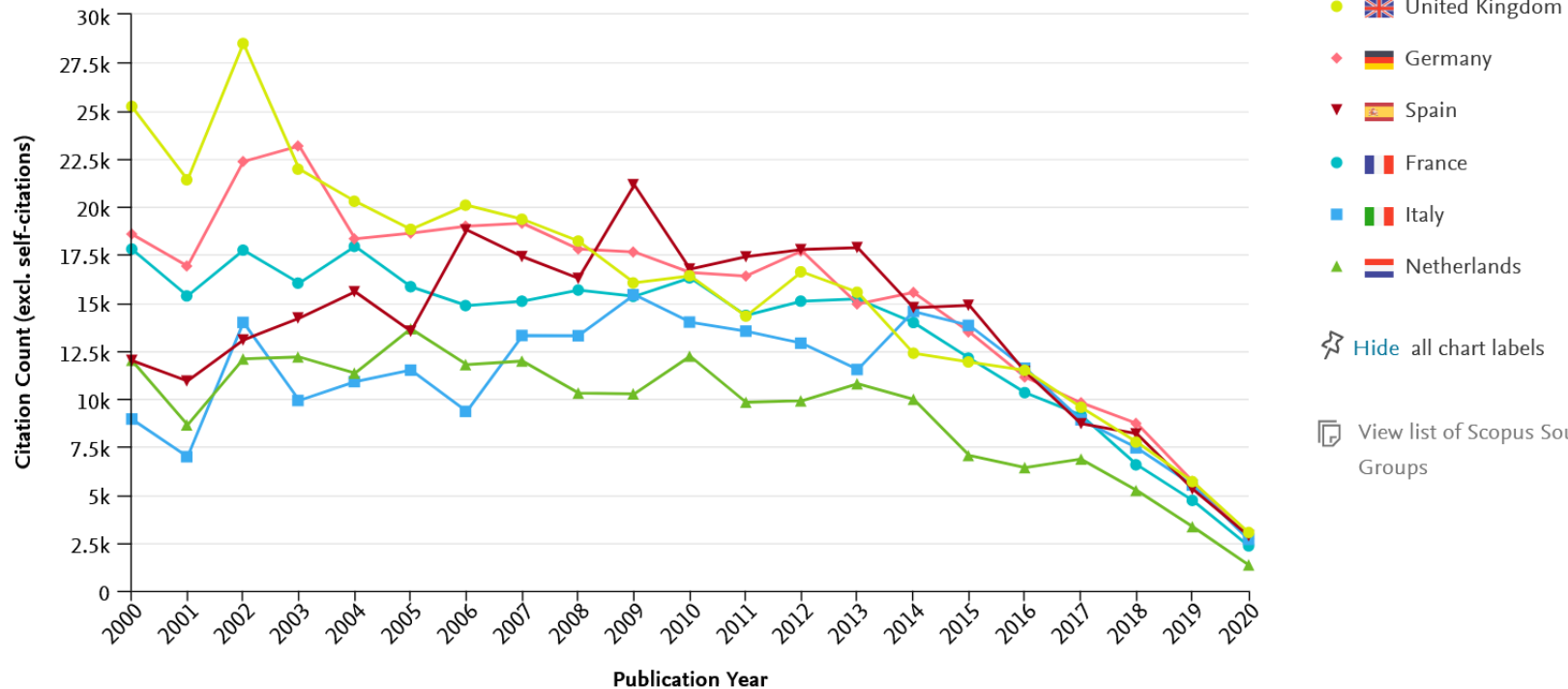
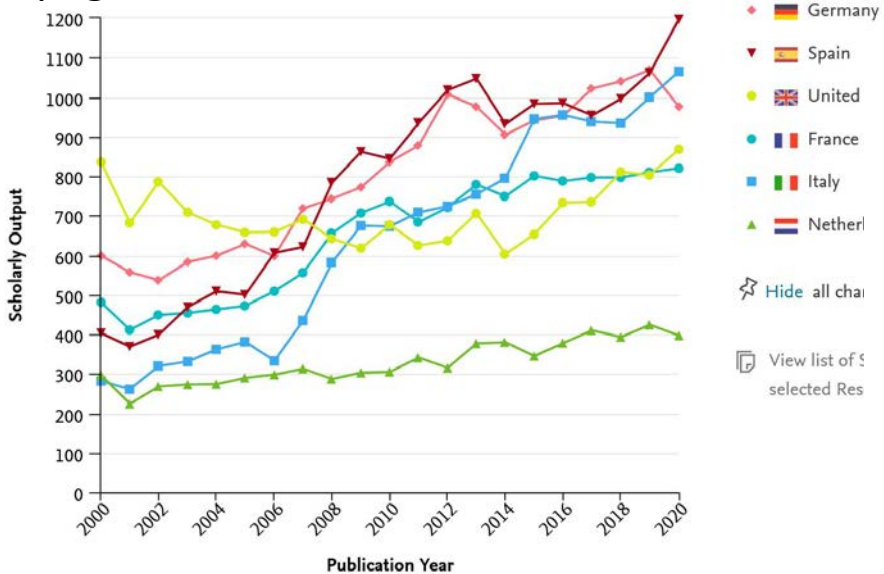
Percentuale di articoli open-access (autori AGR/03)



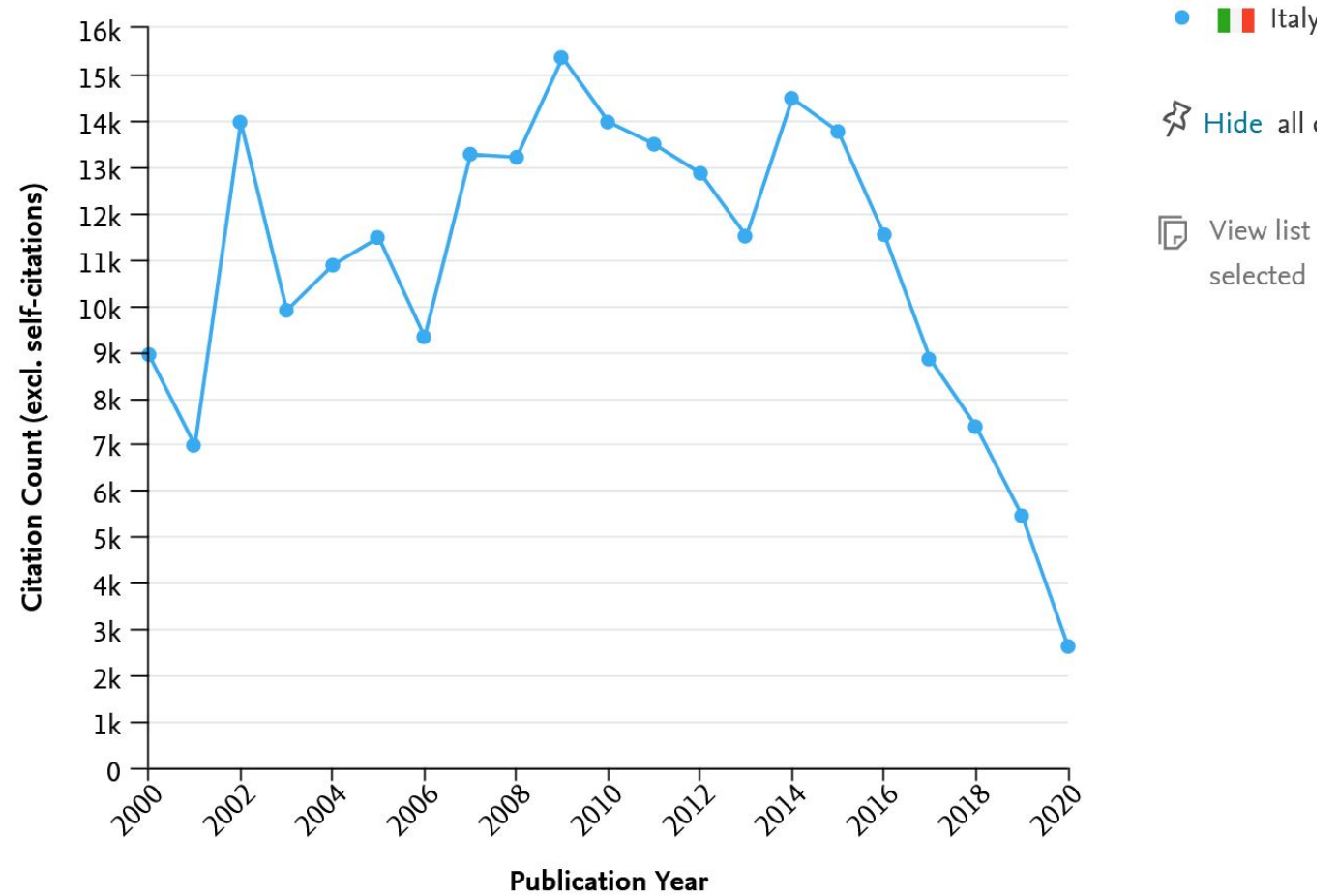
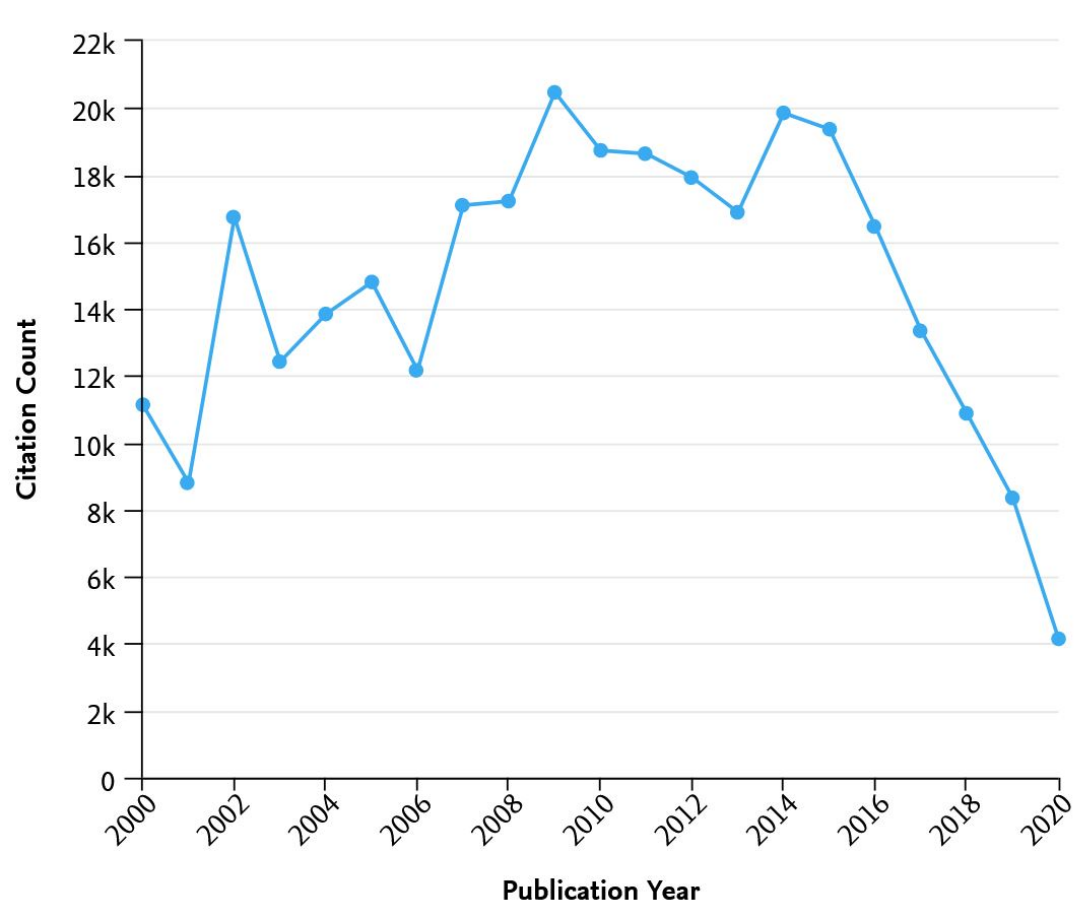
La visibilità, le citazioni

Numero di citazioni articoli *Agronomy and Crop Science* (escluso autocitazioni)

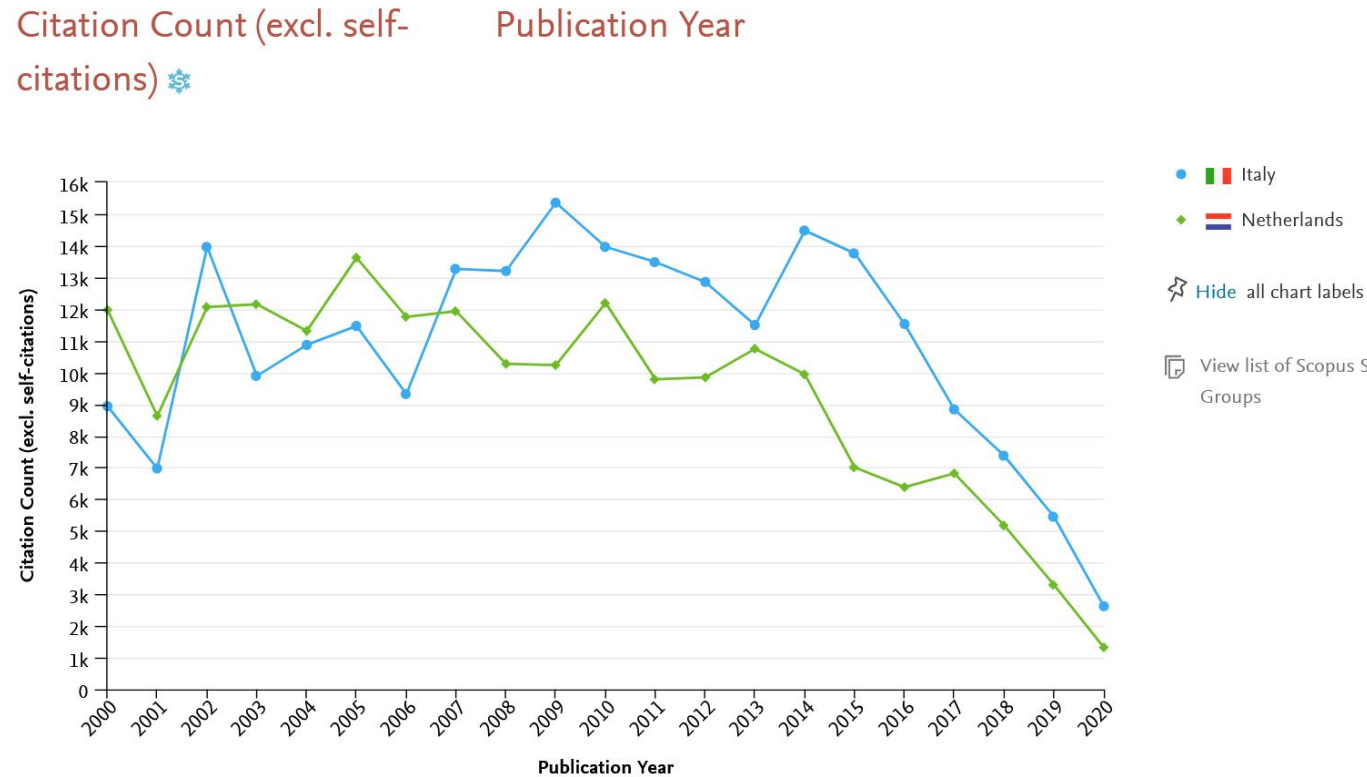
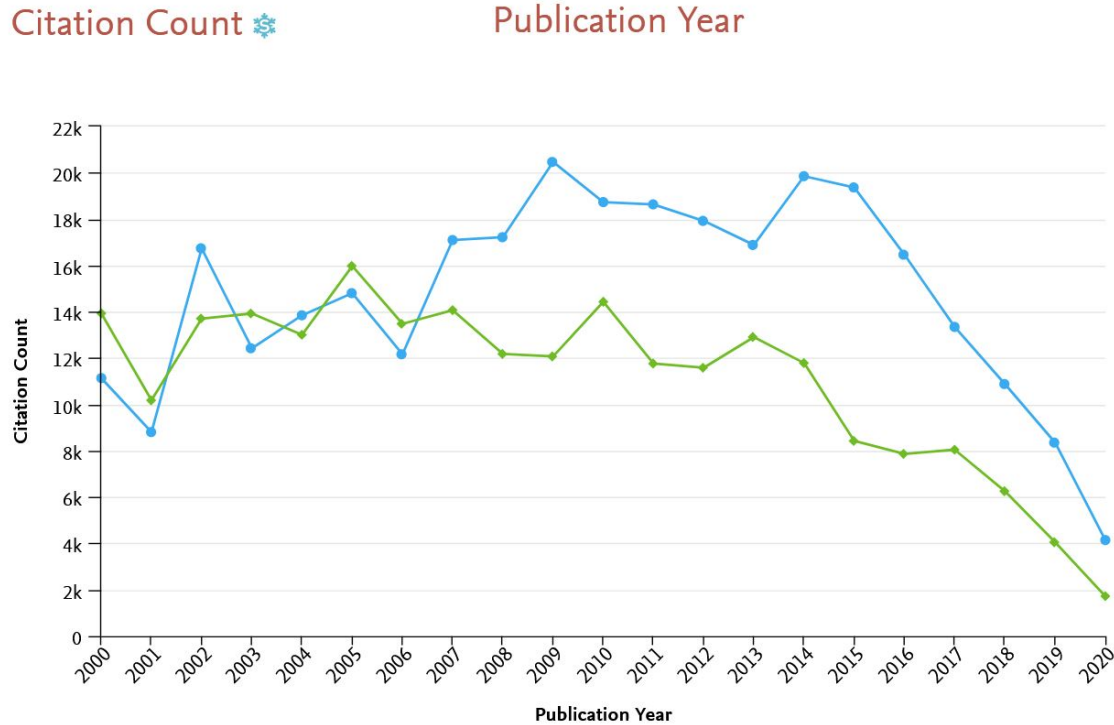
Il n. di articoli (*Agronomy and Crop Science*) di Italia, Spagna e Germania dal 2015 era simile



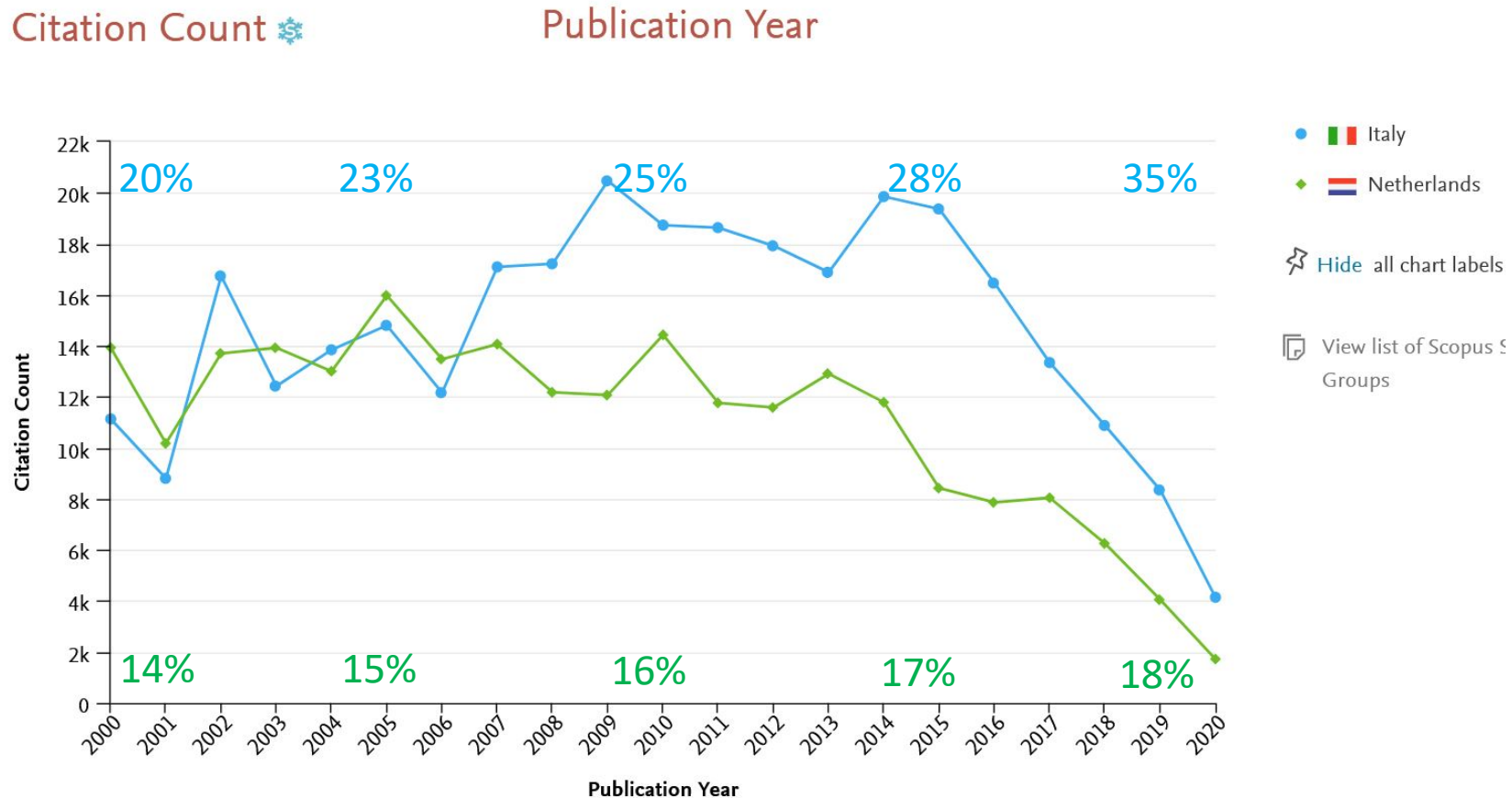
Citazioni degli „Articles Agronomy and Crop Science“, italiani con (sx) e senza (dx) autocitazioni



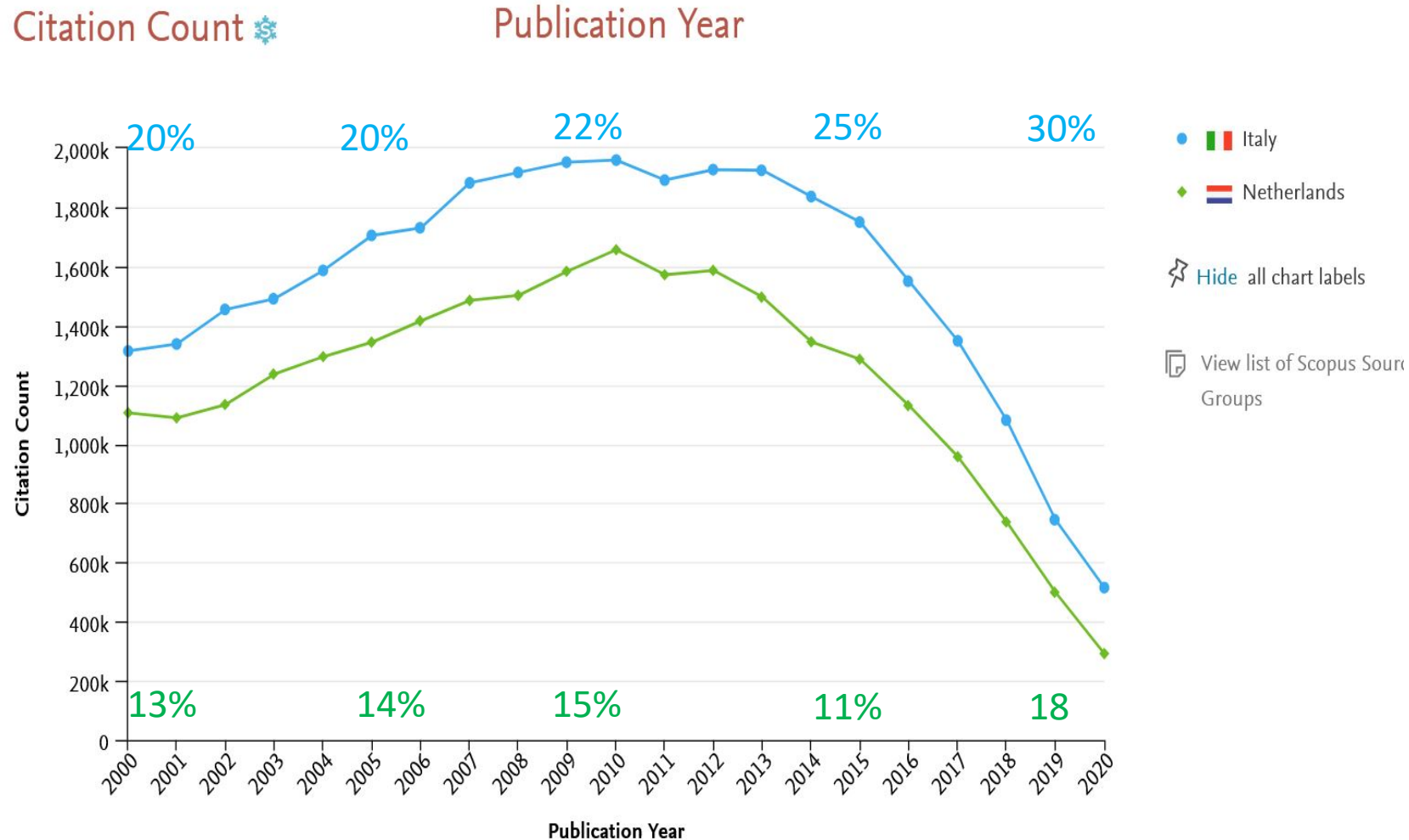
Citazioni degli „Articles Agronomy and Crop Science“, italiani con (sx) e senza (dx) autocitazioni confronto con Olanda



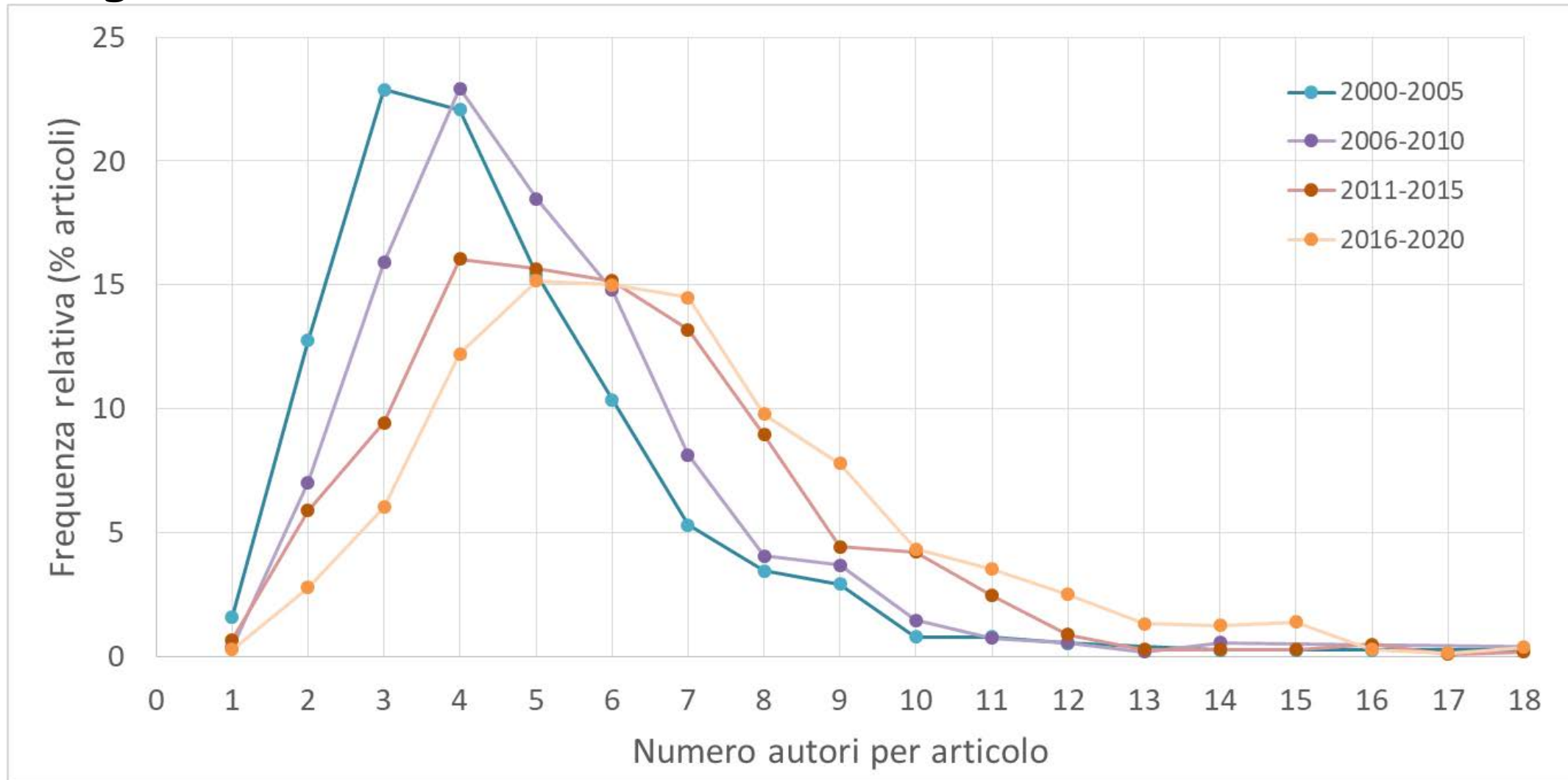
Autocitazioni (% sul totale citazioni) articoli su *Agronomy and Crop Science* - confronto con Olanda



Autocitazioni (% sul totale citazioni) articoli su *all subject categories* - confronto con Olanda



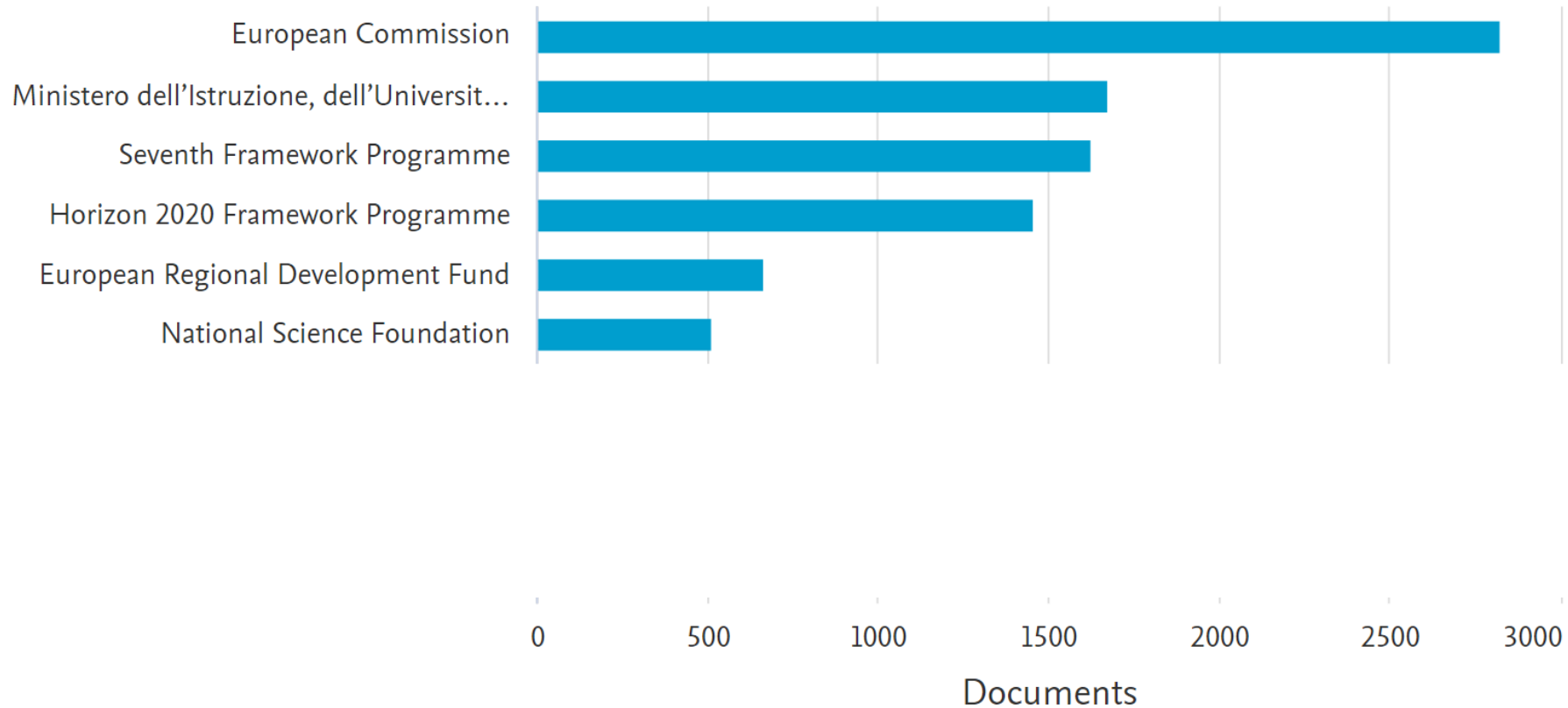
Distribuzione degli articoli in classi di numero di autori per articolo (SSD agr/03)



Origine finanziamenti (*Agricultural and Biological Science*) dei lavori pubblicati da autori italiani

Documents by funding sponsor

Compare the document counts for up to 15 funding sponsors.



Considerazioni conclusive

Produzione scientifica

- Crescita notevole del numero di pubblicazioni nel tempo; la normativa ha allineato dal punto di vista quantitativo la produzione italiana a quella internazionale

Produzione scientifica

- Crescita notevole del numero di pubblicazioni nel tempo; la normativa ha allineato dal punto di vista quantitativo la produzione italiana a quella internazionale
- Rispetto ai paesi europei presi a riferimento, pubblichiamo tendenzialmente un po' meno su riviste maggiormente citate (top 10%), con sfumature leggermente diverse in funzione della subject category. Non chiaro tuttavia un trend dopo il 2010

Produzione scientifica

- Crescita notevole del numero di pubblicazioni nel tempo; la normativa ha allineato dal punto di vista quantitativo la produzione italiana a quella internazionale
- Rispetto ai paesi europei presi a riferimento, pubblichiamo tendenzialmente un po' meno su riviste maggiormente citate (top 10%), con sfumature leggermente diverse in funzione della subject category. Non chiaro tuttavia un trend dopo il 2010
- Aumento del numero di co-autori per pubblicazione, soprattutto a partire dal 2010 (da verificare per tutti SSD)
- Aumento pubblicazioni su *open access Journals*

Visibilità articoli

- La visibilità degli articoli della comunità italiana appare buona

Visibilità articoli

- La visibilità degli articoli della comunità italiana appare buona
- E' tuttavia cresciuta progressivamente la % di autocitazioni, che in talune categorie, negli anni recenti ha raggiunto il 30-35% del totale
- Questo trend è visibile a livello nazionale e non riguarda solo le categorie AGR

Visibilità articoli

- La visibilità degli articoli della comunità italiana appare buona
- E' tuttavia cresciuta progressivamente la % di autocitazioni, che in talune categorie, negli anni recenti ha raggiunto il 30-35% del totale
- Questo trend è visibile a livello nazionale e non riguarda solo le categorie AGR
- L'aumento delle citazioni è visibile in maniera minore negli altri paesi
- Può dipendere in parte da un aumento del numero dei coautori dei singoli articoli, ma potrebbe anche essere collegato ad un comportamento mirato al raggiungimento di indicatori per ASN

Grazie per l'attenzione