

## Sektion 31

### Gartenbau I

#### 31-1 - NEPTUN-Erhebung im Gemüsebau 2013

*NEPTUN 2013 – Horticulture*

*Survey into application of chemical pesticides in agricultural practice*

##### Dietmar Roßberg

Julius Kühn-Institut, Institut für Strategien und Folgenabschätzung

Seit dem Jahr 2005 werden aller vier Jahre Erhebungen zur Anwendung chemischer Pflanzenschutzmittel im Gemüsebau durchgeführt (NEPTUN-Erhebungen). Ziel ist es, die Transparenz bzgl. der Intensität des chemischen Pflanzenschutzes durch die Erhebung von realistischen, praxisbezogenen Daten zu erhöhen und entsprechende, belastbare Analyseergebnisse bereitzustellen. Dabei ist man sich bewusst, dass die ermittelten Kennziffern jeweils nur den Status quo der Intensität der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln im jeweiligen Erhebungsjahr darstellen und demzufolge je nach Schaderregerdruck und Wetterbedingungen entsprechend schwanken werden.

Als Koordinator für die Erhebung zur Pflanzenschutzmittelanwendung im Gemüsebau im Jahr 2013 agierte (wie bereits in den Jahren 2005 und 2009) die Fachgruppe Gemüsebau im Bundesausschuss Obst und Gemüse (BOG). Das Julius Kühn-Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen (JKI) hatte sich per Vertrag spezielle Verwertungsrechte bzgl. der Erhebungsdaten gesichert. Die Daten selbst bleiben Eigentum der Fachgruppe Gemüsebau.

Die Erhebung erfolgte für die bzgl. der Anbaufläche fünf größten Gemüsebaukulturen Spargel, Kopf- und Blattsalate, Möhren, Zwiebeln und Weißkohl. Es wurden die zwei Kennziffern Behandlungshäufigkeit und Behandlungsindex (siehe Tabelle 1) für die verschiedenen Gemüsekulturen berechnet. Zusätzlich wurde ein Ranking bzgl. der eingesetzten Wirkstoffe für die jeweiligen Wirkstoffbereiche (Herbizide, Fungizide, Insektizide) ermittelt. Alle Auswertungen beziehen sich ausschließlich auf das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland.

**Tab. 1** Berechnete Behandlungsindizes (NEPTUN-Gemüsebau 2013)

Fruchtart	Stichproben- größe	insges.	Fungizide	Herbizide	Insektizide + Akarizide	andere
Spargel	102	7,03	3,97	1,96	1,11	0,00
Kopf- und Blattsalate	107	7,95	3,53	0,88	3,51	0,02
Möhren	92	6,68	2,46	2,30	1,91	0,00
Zwiebeln	96	11,14	6,20	4,11	0,69	0,13
Weißkohl	90	10,65	2,70	1,36	6,59	0,00

In dem in der Reihe „Berichte aus dem JKI“ veröffentlichten Abschlussbericht werden Methodik und Ergebnisse der Erhebung sehr ausführlich beschrieben und diskutiert. Diesen Bericht findet man auch auf der Internetseite <http://papa.jki.bund.de>.