



Bozen, 03.10.2019

Bearbeitet von:

Herrn Präsidenten
Dr. Josef Nogger
Südtiroler Landtag
dokumente@landtag-bz.orgLT Abg.
Brigitte Foppa
Riccardo Dello Sbarba
Hanspeter Staffler
Grüne Fraktion
Südtiroler Landtag
gruene-fraktion@landtag-bz.org**Beantwortung der Landtagsanfrage Nr. 454/19: Daten zu den in Südtirol verwendeten Pestizidmengen**

Sehr geehrter Herr Landtagspräsident, sehr geehrte Landtagsabgeordnete,

bezugnehmend auf Ihre obgenannte Anfrage teile ich Ihnen Folgendes mit:

1. Wir ersuchen um Auskunft über die im Zeitraum 2008 – 2018 verkauften und ausgebrachten Mengen an Einzel-Wirkstoffen für den Pflanzenschutz.

In Bezug über die Menge an verkauften Pflanzenschutzmitteln in den letzten 10 Jahren in Südtirol, teile ich Ihnen mit, dass die verkaufte bzw. ausgebrachte Menge an Pflanzenschutzmitteln in einer bestimmten Region bzw. auf einer bestimmten Fläche nicht entscheidend ist, sondern was ausgebracht wird. Keiner der Faktoren akute Toxizität, Umweltverhalten, Abbauverhalten im Boden, Auswirkung auf Nützlinge usw. wird dabei berücksichtigt. Ein Beispiel: Wird zur Austriebs-Spritzung Paraffinöl verwendet, das übrigens auch im Bio-Anbau zugelassen ist, erreicht man bereits eine Menge von 45 kg pro Hektar Fläche. Die Statistik nach oben treibt u.a. auch Schwefel, während von anderen Pflanzenschutzmitteln nur kleinste Mengen ausgebracht werden und diese daher statistisch kaum relevant sind. Die zunehmende Umstellung auf Bio und damit verbunden der Einsatz von Schwefelkalkbrühe und Paraffinöl könnte die Mengen weiter nach oben treiben. Ich möchte nochmals darauf hinweisen, dass wir im Obstbau auf Wirkstoffe, die als „giftig“ und „sehr giftig“ eingestuft sind, schon seit Jahren verzichten. Weiters verweise ich darauf, dass im Gegensatz zu anderen Ländern nur auf ca. 5 Prozent der Landesfläche Pflanzenschutzmittel bzw. Mineraldünger ausgebracht werden.

In der untenstehenden Tabelle sind die in jenen Pflanzenschutzmitteln enthaltenen Mengen an Wirkstoffe angeführt, die von den Pflanzenschutzmittelfirmen in den Jahren 2008 bis 2017 in Südtirol verkauft wurden. Die Daten betreffend das Jahr 2018 sind noch nicht verfügbar. Es sind keine detaillierten Daten zu Einzel-Wirkstoffen verfügbar, sondern nur zu Wirkstoffgruppen. In dem in der LT-Anfrage zitierten ISPRA-Bericht wird darauf hingewiesen, dass die Verkaufsmenge nicht unbedingt mit dem Verbrauch übereinstimmen muss und es nicht möglich ist, daraus konkreten Daten hinsichtlich des Verbrauches je Hektar abzuleiten.

Verkaufszahlen der Jahre 2008 - 2017 - in den verkauften Pflanzenschutzmitteln enthaltene Wirkstoffmengen:

Fungizide



| Jahr | Gesamt Wirkstoffe in kg (darunter auch Schwefel und Kupferprodukte) | davon auch im Bioanbau zugelassen (in kg) | davon auch im Bioanbau zugelassen (in%) | Wirkstoffmenge pro Hektar behandelbarer Fläche ¹⁾ (in kg) |
|------|--|---|---|--|
| 2017 | 567.828 | 287.630 | 50,65 % | 31,19 |
| 2016 | 564.201 | 246.833 | 43,75 % | 23,19 |
| 2015 | 557.987 | 243.396 | 43,62 % | 22,95 |
| 2014 | 542.282 | 223.195 | 41,16 % | 15,23 |
| 2013 | 496.771 | 133.952 | 26,96 % | 17,21 |
| 2012 | 409.679 | 133.336 | 32,55 % | 14,19 |
| 2011 | 43.5827 | 121.219 | 27,81 % | 15,08 |
| 2010 | 419.635 | 123.582 | 29,45 % | 14,46 |
| 2009 | 442.163 | 135.731 | 30,70 % | 15,23 |
| 2008 | 417.713 | 163.383 | 39,11 % | 14,39 |

¹⁾ behandelbare Fläche: Ackerland, Gehölzkulturen, Haus- und Nutzgärten

| Insektizide und Akarizide (inklusive Mischprodukte) | | | | |
|--|---|---|---|--|
| Jahr | Gesamt Wirkstoffe in kg (darunter auch Mineralöle) | davon auch im Bioanbau zugelassen (in kg) | davon auch im Bioanbau zugelassen (in%) | Wirkstoffmenge pro Hektar behandelbarer Fläche ¹⁾ (in kg) |
| 2017 | 345.884 | 314.240 | 90,85 % | 9,52 |
| 2016 | 362.899 | 334.443 | 92,16 % | 14,92 |
| 2015 | 460.344 | 428.095 | 92,99 % | 18,93 |
| 2014 | 439.841 | 406.911 | 92,51 % | 15,00 |
| 2013 | 493.370 | 455.754 | 92,38 % | 17,08 |
| 2012 | 409.679 | 408.796 | 99,78 % | 15,01 |
| 2011 | 560.275 | 528.672 | 94,36 % | 19,39 |
| 2010 | 570.674 | 531.749 | 93,18 % | 19,66 |
| 2009 | 435.417 | 384.493 | 88,30 % | 15,00 |
| 2008 | 582.796 | 530.566 | 91,04 % | 20,07 |

| Herbizide | | | | |
|------------------|-------------------------|---|---|--|
| Jahr | Gesamt Wirkstoffe in kg | davon auch im Bioanbau zugelassen (in kg) | davon auch im Bioanbau zugelassen (in%) | Wirkstoffmenge pro Hektar behandelbarer Fläche ¹⁾ (in kg) |
| 2017 | 22.983 | 0 | 0 | 1,15 |
| 2016 | 22.914 | 0 | 0 | 0,94 |
| 2015 | 31.049 | 0 | 0 | 1,27 |
| 2014 | 30.023 | 0 | 0 | 1,33 |
| 2013 | 34.368 | 0 | 0 | 1,19 |
| 2012 | 39.671 | 0 | 0 | 1,37 |
| 2011 | 39.571 | 0 | 0 | 1,37 |
| 2010 | 49.731 | 0 | 0 | 1,71 |
| 2009 | 38.591 | 0 | 0 | 1,33 |
| 2008 | 68.274 | 0 | 0 | 2,35 |

| Andere (Molluskizide, Rodentizide, Wachstumsregler, usw.) | | |
|--|-------------------------|-----------------------------------|
| Jahr | Gesamt Wirkstoffe in kg | davon auch im Bioanbau zugelassen |
| | | |



| | | |
|------|--------|------|
| 2017 | 21.702 | k.A. |
| 2016 | 10.766 | k.A. |
| 2015 | 15.619 | k.A. |
| 2014 | 13.982 | k.A. |
| 2013 | 11.546 | k.A. |
| 2012 | 30.173 | k.A. |
| 2011 | 22.027 | k.A. |
| 2010 | 37.039 | k.A. |
| 2009 | 21.518 | k.A. |
| 2008 | 23.485 | k.A. |

| Andere Pflanzenschutzmittel und Wirkstoffe, auch biologischen Ursprungs (Pflanzenschutzmittel pflanzlichen oder tierischen Ursprungs, Mikroorganismen, versch. chemische Verbindungen, wie Paraffinöle, usw.) | | |
|---|---------------------------------------|--|
| Jahr | Gesamt Wirkstoffe in kg ²⁾ | Wirkstoffmenge pro Hektar behandelbarer Fläche ¹⁾ (in kg) |
| 2017 | 37.185 | 0,76 |
| 2016 | 2.552 | 0,55 |
| 2015 | 2.073 | 0,64 |
| 2014 | 1.211 | 0,75 |
| 2013 | 1.797 | 0,40 |
| 2012 | 4.270 | 1,19 |
| 2011 | 3.088 | 0,87 |
| 2010 | 307 | 1,29 |
| 2009 | 259 | 0,75 |
| 2008 | 235 | 0,82 |

²⁾ die unterschiedliche Menge beruht vermutlich auf dem Umstand, dass die Paraffinöle im Jahr 2016 als Insektizide/Akarizide erfasst wurden, im Jahr 2017 dagegen als „composti chimici vari“.

| GESAMT | | | |
|---------------|-------------------------|---|---|
| Jahr | Gesamt Wirkstoffe in kg | davon auch im Bioanbau zugelassen (in kg) | davon auch im Bioanbau zugelassen (in%) |
| 2017 | 995.583 | 639.214 | 64,20 % |
| 2016 | 963.331 | 584.085 | 60,63 % |
| 2015 | 1.067.073 | 674.253 | 63,19 % |
| 2014 | 1.027.339 | 631.691 | 61,49 % |
| 2013 | 1.037.853 | 591.858 | 57,03 % |
| 2012 | 919.930 | 546.599 | 59,42 % |
| 2011 | 1.060.788 | 653.188 | 61,58 % |
| 2010 | 1.077.386 | 655.813 | 60,87 % |
| 2009 | 937.948 | 520.697 | 55,51 % |
| 2008 | 1.092.503 | 694.393 | 63,56 % |

2. Wir ersuchen um die Aufschlüsselung der verkauften und ausgebrachten Pestizidmengen nach Einzelwirkstoff und Jahr.

Die von den ermächtigten Pflanzenschutzmittelhändlern übermittelten Verkaufszahlen werden vom SIAN (*Sistema Informativo Agricolo Nazionale*) seit dem Jahr 2012 nicht mehr veröffentlicht. Daten zu den ausgebrachten Mengen nach Einzelwirkstoffen von Pflanzenschutzmitteln liegen nicht vor.

3. Wie ersuchen um die Aufschlüsselung der verkauften und ausgebrachten Pestizidmengen nach Bezirk und Jahr.

Es liegen keine Daten über die ausgebrachten Mengen an Pestiziden aufgeschlüsselt nach Bezirk und Jahr



vor.

Mit freundlichen Grüßen

Der Landesrat
Arnold Schuler
(mit digitaler Unterschrift unterzeichnet)