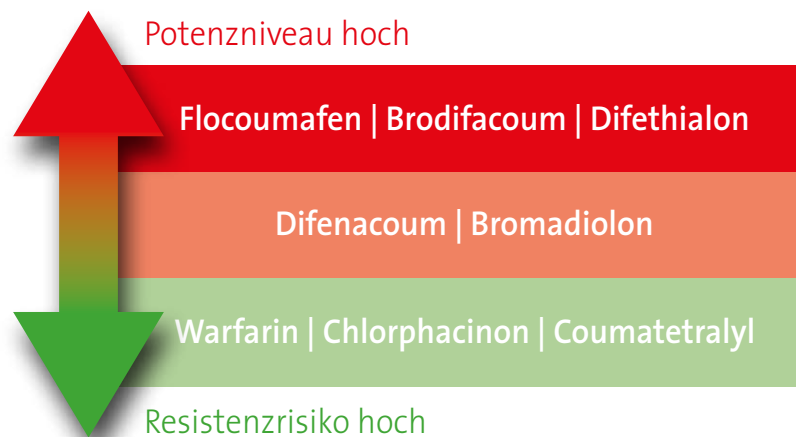




## Resistenzhierarchie von Antikoagulanzen

© Fürst Schädlingsbekämpfung

Wird bei der Nagertierbekämpfung die Resistenz gegen einen Wirkstoff festgestellt, sind – neben begleitenden Maßnahmen wie der Verwendung von Fallen – potentere Antikoagulanzen zu verwenden. Denn alle Antikoagulanzen einer vergleichbaren „Wirkstoffebene“ verfügen über eine identische Wirkungsweise und so ist auch die Resistenz ähnlich. Die einzige sichere Möglichkeit resistente Schädner zu bekämpfen ist somit der Wechsel zu einem Wirkstoff mit höherer Hierarchie.



## Woran die Resistenz eines Nagers gegen Wirkstoffe zu erkennen ist und wie trotzdem eine erfolgreiche Schädlingsbekämpfung durchgeführt werden kann:

Verdächtig ist, wenn ein Rodentizid sachgemäß angewendet wurde und die Köder spätestens noch nach einem Monat von den Nagetieren aufgenommen werden, ohne dass ein Nachlassen ihrer Aktivität erkennbar ist. Eine mögliche Ursache für einen solchen Bekämpfungsmisserfolg könnte das ständige Einwandern weiterer Nager sein. Gerade wenn wegen begleitender Bekämpfungsmaßnahmen ein Einwandern ausgeschlossen werden kann, ist es aber wahrscheinlich, dass in diesem Fall eine Resistenz gegen den eingesetzten Wirkstoff vorliegt.

Eine Resistenz kann immer nur (wie in der Abbildung dargestellt) durch einen Wirkstoff mit einem höheren Potenzniveau bekämpft werden.

Ist das Vorliegen einer Resistenz wahrscheinlich müssen, nicht-sachkundige Verwender unverzüglich einen Schädlingsbekämpfer oder eine andere sachkundige Person (**weitere Informationen im Merkblatt: Sachkunde**) zu Rate zu ziehen, damit die Schädnerpopulation erfolgreich bekämpft werden kann.

Nicht nur im eigenen Interesse um größere wirtschaftliche Schäden durch den Schädlingsbefall zu verhindern, sondern auch, weil es für Verbraucher bei Strafe verboten ist die hochgiftigen Wirkstoffe der Antikoagulanzen der 2. Generation einzusetzen (**weitere Informationen im Merkblatt: Antikoagulanzen und zugelassene Verwender**). Nur ausgebildete Spezialisten wie zum Beispiel professionelle Schädlingsbekämpfer verfügen über das nötige Wissen und die richtige Schutzausrüstung für die Bekämpfung resistenter Schädner mit den entsprechenden Rodentiziden.

Ausführlichere Informationen zu Resistenzen und zum Resistenzmanagement finden Sie auf den Internetseiten des **Julius-Kühn-Instituts**.