SITEVI INNOVATION AWARDS 2017

FLOWPURE

Selektive Pflanzenfasern

Verringerung des Gehalts an Pestizidrückständen und an Ochratoxin A im Wein.

FOCUS

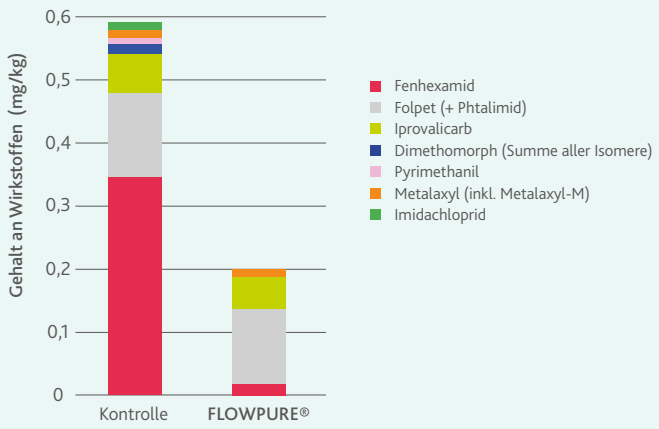
FLOWPURE®

WAS IST FLOWPURE®?

- **FLOWPURE® ist auf dem Markt das einzige von der OIV validierte Mittel, das spezifisch der Beseitigung von Pestizidrückständen im Wein dient.**
- FLOWPURE® steht in vollem Einklang mit der Absicht von **LAFFORT®**, punktgenaue, **aus der Natur inspirierte Lösungen für die Kellertechnik zu entwickeln.**
- Glutenfreie, mikronisierte Pflanzenfasern, die aus biologischem Anbau stammen und gemäß einem umweltfreundlichen Produktionsprozess hergestellt werden.
- **FLOWPURE®** setzt sich aus den **biochemischen Inhaltsstoffen der pflanzlichen Zellwand** zusammen: Hemicellulose, Cellulose, Lignin, Proteinen und Lipiden.

FAZIT	KONTROLLE	FLOWPURE®
Nachgewiesene Rückstände	7	4
Vollständig beseitigt	-	3
Teilweise beseitigt	-	2
Nicht beseitigt	-	2
Bestimmbare Rückstände (mg/kg)	0,596	0,199
Beseitigung bestimmbarer Rückstände (%)	-	67

*Beispiel eines mit **FLOWPURE®** (200 g/hL) behandelten Weins zum Nachweis der Fähigkeit dieses Mittels, Pestizide als solche bzw. deren Konzentration zu reduzieren.*



Bestimmungsgrenze	0,01 mg/kg
Nachweisgrenze	0,005 mg/kg

Die Fasern werden durch eine Reihe mechanischer Behandlungen im Wasser aktiviert und anschließend mikronisiert, was ihnen das spezifische Adsorptionsvermögen verleiht, um folgende Konzentrationen zu verringern:

- Eventuell im Wein vorhandene Pestizidrückstände.
- Ochratoxine A.

FLOWPURE® IN DER PRAXIS

FLOWPURE® ist einfach in der Anwendung und kommt während der Filtration von Wein zum Einsatz.

Wirksame Fasern zur Reduzierung des Gehalts zahlreicher Fungizide.

KATEGORIEN	WIRKSTOFFE	BEHANDELTE KRANKHEITEN
Sehr gute Beseitigung 50% < Beseitigung < 100%	Boscalid	*Botrytis / Oidium*
	Dimethomorph	*Mehltau*
	Ametoctradin	*Mehltau*
	Mandipropamid	*Mehltau*
	Fenhexamid	*Botrytis*
	Iprodione	*Botrytis*
	Pyrimethanil	*Botrytis*
	Tebuconazole	*Oidium*
	Cyprodinil	*Botrytis*
	Imidaclopride	*Insektizid*
	Fenpropidin	*Oidium*
	Glyphosat + AMPA*	*Herbizid*
	Azoxystrobin	*Mehltau*
	Benalaxyl	*Mehltau*
	Fludioxonil	*Botrytis*
	Fluopicolide	*Mehltau*
	Metrafenone	*Oidium*
	Myclobutanil	*Oidium*
	Spiroxamine	*Oidium*
	Tebufenozide	*Insektizid*
Gute Beseitigung 25% < Beseitigung < 50%	Carbendazime (+Benomyl)	*Botrytis*

Übersichtstabelle zur Wirksamkeit von **FLOWPURE®** bei der Beseitigung von Wirkstoffen aus Pflanzenschutzmitteln, die im Weingarten zum Einsatz kommen. Zusammenstellung von über 150 tests, durchgeführt an Weinen mit Pestizidrückständen, die aus verschiedenen Weinbaugebieten weltweit stammen und während der Filtration mit 2 g/L **FLOWPURE®** behandelt wurden.

*** Noch nachzuweisen.**