

ФОКУС // FLOWPURE®

УДАЛЕНИЕ ОСТАТКОВ ПЕСТИЦИДОВ

ЧТО ТАКОЕ FLOWPURE®?

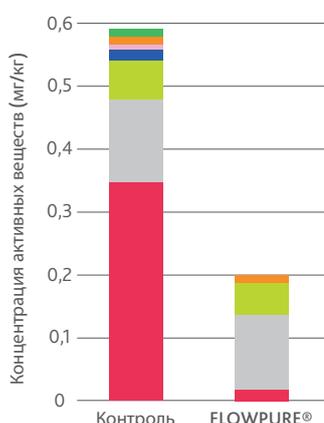
- FLOWPURE® является единственным решением на рынке, специально предназначенным для удаления остатков пестицидов в вине. Утверждён OIV.
- FLOWPURE® полностью соответствует видению LAFFORT® по развитию точных энологических решений от природы.
- Микронизированные и безглютеновые растительные волокна из органического земледелия, произведенные в соответствии с экологически чистым процессом.
- FLOWPURE® состоит из биохимических компонентов стенки клеток растения: гемицеллюлозы, целлюлозы, лигнина, белков и липидов.

FLOWPURE® НА ПРАКТИКЕ

Простота в использовании, FLOWPURE® используется во время фильтрации вина. Эффективен в снижении концентрации многих фунгицидов.

КАТЕГОРИИ	АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА	БОЛЕЗНИ, ОБРАБОТАННЫЕ
Очень высокая степень удаления 50 % < удаление < 100 %	Боскальид	<i>Botrytis / Powdery mildew</i>
	Диметоморф	<i>Downy mildew</i>
	Аметоктрадин	<i>Downy mildew</i>
	Мандипропамид	<i>Downy mildew</i>
	Фенхексамид	<i>Botrytis</i>
	Ипродион	<i>Botrytis</i>
	Пириметанил	<i>Botrytis</i>
	Тebuконазол	<i>Powdery mildew</i>
	Ципродинил	<i>Botrytis</i>
	Имидаклоприд (Испания)	<i>Insecticide</i>
	Фенпропидин (Швейцария)	<i>Powdery mildew</i>
Высокая степень удаления 25 % < удаление < 50 %	Глифосат + АМРА*	<i>Herbicide</i>
	Карбендазим (+ Беномил)	<i>Botrytis</i>

РЕЗУЛЬТАТЫ	КОНТРОЛЬ	FLOWPURE®
Обнаруженные остатки	7	4
Полностью устранены	-	3
Частично ликвидированы	-	2
Не устранены	-	2
Поддающиеся количественной оценке остатки (мг/кг)	0,596	0,199
Удаление поддающихся количественной оценке остатков (%)	-	67



Важный матричный эффект. Не эффективен от меди и железа.

- Фенхексамид
- Фолпет (+ Фталимид)
- Ипроваликарб
- Диметоморф (сумма его изомеров)
- Пириметанил
- Металлосил (включая Металлокил-М)
- Имидаклоприд

Предел количественной оценки 0,01 мг/кг

Предел определения 0,005 мг/кг

Пример вина, обработанного FLOWPURE® иллюстрирующий способность продукта снижать количество и концентрацию пестицидов.



FLOWPURE® волокно активируется последовательностью механических обработок в воде, затем микронизируется, придавая ему особые адсорбционные свойства для снижения концентрации:

- Остатков пестицидов, которые могут присутствовать в винах.
- Охратоксин А.

Таблица 1: Таблица, в которой кратко излагается эффективность FLOWPURE® для удаления активных веществ средств защиты растений, используемых для обработки виноградников. Компиляция из более чем 150 испытаний, проведенных на винах, содержащих остатки пестицидов, из различных виноградников мира, обработанных FLOWPURE® во время фильтрации с дозировкой 2 г/л.

* : для подтверждения