


---

**Groß- und Einzelhandel, Beratung, Düngemittel, Kompost, Kalk- u. Sondermischungen  
Dienstleistung rund um unsere Verblasetechnik / Kalkstreudienst / Waldkalkung**

---

1000fach praxiserprobt und wissenschaftlich bestätigt

 **Fruchtkalk** Kunden haben kein Problem mit Calcium- und Magnesium-Mangelercheinungen, der Kirschessigfliege und Wespen mehr.

**Sehr geehrte Kunden, Messestandbesucher und Interessenten an Fruchtkalk.** Info 04/2015

Die vor kurzem wissenschaftlich präsentierten Ergebnisse der Studie „Kirschessigfliege“ 2014 Schweiz haben unsere Praxiserfahrungen mit unserem Premiumprodukt Fruchtkalk bestätigt.

#### **Gesunde Kulturen nicht nur im Weinbau**

Mit Fruchtkalk gedüngte Kulturen sind extrem widerstandsfähig gegen Schaderreger und zeichnen sich durch eine stabile Beerenhaut aus. Für Betriebe, die Fruchtkalk angewendet haben, waren die Kirschessigfliegen, geplatze Beeren und Essigstich kein Problem mehr.

Sollten durch Umweltereignisse verletzte Früchte (Beeren) vorkommen, so wird die Säure über den Kalk neutralisiert. (kein Essigstich mehr)

Durch die Fruchtkalkanwendung werden die Früchte mit so viel Calcium versorgt bzw. ummantelt, dass sich Hefepilze auf der Fruchthaut kaum noch ansiedeln können.

Hefepilze sind unter anderem Lockstoffe und die Nahrungsgrundlage für die Kirschessigfliege.

#### **Anwendung (Weinbau 2014)**

Unsere Dosierempfehlung 2014 waren 15 kg auf 1000 Liter Spritzbrühe plus ein Nichtionisches Tensid als Netzmittel.

Auf den Erfahrungen der letzten 12 Jahre aufbauend bieten wir Ihnen einen Düngeplan mit Aufwandmenge für 2015 an.

Die Düngemaßnahme die erforderlich sind, richten sich nach Blattzuwachs und Wetterlage. Sollten verletzte Beeren zum Abheilen der Verletzungen oder zum Eintrocknen zu bringen sein, hilft auch hier Fruchtkalk. Durch diese Maßnahmen hatten unsere Anwender keinen Essigstich in Ihrem Weinberg. Betriebe, die das ganze Jahr Fruchtkalk eingesetzt hatten, hatten auch mit Schaderregern so gut wie keine Probleme. Die Trauben waren lockerbeeriger, die Beerenhäute waren wesentlich fester, als unbehandelte Früchte.

Es ist wichtig, dass die Spritz-Wassermenge in allen Kulturen so groß gewählt wird, dass eine Komplettbenetzung an Pflanzen, Früchten und dem Boden erreicht wird. Nur so ist eine optimale Nährstoffversorgung gewährleistet.

Kommt es zu witterungsbedingten Sondergegebenheiten (extremer Schaderreger-Druck, Hagel, etc.) muss die Anwendungshäufigkeit und Aufwandmenge angepasst werden.

Mit Fruchtkalk gedüngte Kulturen gibt es keinerlei nachteilige Auswirkungen auf die Most- und Weinqualität.

Fruchtige und aromareiche Beeren führen zu Spitzenprodukten in den Weinen.

Unsere langjährigen Kunden sind Spitzenweingüter und Genossenschaften in ganz Europa.

---

Groß- und Einzelhandel, Beratung, Düngemittel, Kompost, Kalk- u. Sondermischungen  
Dienstleistung rund um unsere Verblasetechnik / Kalkstreudienst / Waldkalkung

---

**Aufwandmengen für Sonderkulturen ohne Spritzflecken, ausgebracht mit Ihrer Sprühtechnik.**

**Neu: OHNE Spritzflecken** *f*MUM- **Fruchtkalk** mit *f*MUM-Flüssigdünger mischen.

Es ist uns durch eine neue Produktentwicklung gelungen, unerwünschte Spritzflecken zu vermeiden. Dies ist besonders bei Tafel Früchten sehr wichtig, z.B.:

Erdbeeren, Kirschen, Heidelbeeren, Holunder, Himbeeren, Brombeeren, Johannisbeeren, Stachelbeeren, Wein, Tafeltrauben, Oliven, Gemüse, Kräuter etc.

Die Fruchtkalkmenge muss dem Spritzwasser angepasst werden (u.a. Wasserhärte).  
1,5 kg bis 4 kg Fruchtkalk auf 1000 Liter Spritzbrühe mit 0,25 Liter - 1 Liter mit einem der **Flüssigdünger Cuprum, ManZincum oder FerrumQuattro**, bzw. nach Spritzplan.  
Der pH-Wert der Spritzbrühe sollte mindestens 12,4 auf der Pflanze betragen.  
Dies können Sie mit einem pH-Messstreifen auf der Pflanzenoberfläche überprüfen.

#### **Standartmischung in der Reifephase**

2 kg Fruchtkalk und 0,5 Liter - 1 Liter Cuprum oder ManZincum auf 1000 Liter Spritzbrühe, bzw. nach Spritzplan.

Sollten Sie keinen unserer Flüssigdünger verwenden, müssen Sie ein nichtionisches Tensid als Netzmittel (geeignet für hohe pH-Werte) verwenden.

Bei **Magnesiumbedarf** (Stiellähme) können Sie die erforderliche Fruchtkalkmenge mit unserem **MgO-*f*MUM- plus mischen, oder pur verwenden.**

Im Weinbau und speziell bei Stiellähme gefährdeten Kulturen kann mit bis zu 90%igem Anteil an MgO-*f*MUM plus gedüngt werden, bis 1-2 Tage vor der Ernte.

Die Aufwandmengen gelten auch **für den Obstbau** wo Stippe und Calciummangelerscheinungen sicher unter der Schadschwelle gehalten werden können.

Auch Obstbaumkrebs, Feuerbrand und Schorf sind in der Praxis, erfahrungsgemäß mit Fruchtkalk gedüngten Anlagen kein Problem mehr.

Auf Herbizid behandelte Flächen sollte immer **ManZincum** und Fruchtkalk verwendet werden.

Bei **Eisenmangel** empfehlen wir **FerrumQuattro** und Fruchtkalk.

Als Standartprodukt empfehlen wir **Cuprum** und Fruchtkalk.

Die Anwendungshäufigkeit richtet sich nach Bedarf der Kultur und der Wetterlage.

Durch die Fruchtkalkanwendungen (absolut robuste und widerstandsfähige Pflanzen) können Sie, laut Aussage von unseren Kunden, auf ca. 90% des Pflanzenschutzes verzichten.

Sollte eine Pflanzenschutzmaßnahme erforderlich sein, darf Pflanzenschutzmittel und Fruchtkalk (ohne Rücksprache mit dem Hersteller vom Pflanzenschutzmittel) nicht miteinander gemischt werden.

All unsere *f*MUM Produkte sind reine Düngemittel und als Rückstand völlig unbedenklich und erfordern keine Wartezeiten.

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass nur mit unseren *f*MUM-Flüssigdüngern Erfahrungen vorliegen.

**Bei Anwendungen / Mischungen mit Fremdprodukten kann es zu erheblichen unerwünschten Wechselwirkungen kommen.**

---

**Groß- und Einzelhandel, Beratung, Düngemittel, Kompost, Kalk- u. Sondermischungen  
Dienstleistung rund um unsere Verblasetechnik / Kalkstreudienst / Waldkalkung**

---

Zulassung  **Fruchtkalk** und MgO-*f*MUM plus

 **Fruchtkalk** und MgO-*f*MUM plus sind EG-DÜNGEMITTEL Kalk.

In der Schweiz unter Düngerbuch-Verordnung WBF, DüBV Stand 1. Januar 2015

Hergestellt.:

aus reinstem hochwertigstem Kalzium- und Magnesiumhydroxid und unterliegt keiner Anwendungsbeschränkung, außer der gut fachlichen Praxis.

Die Herstellung von Fruchtkalk unterliegt der Verordnung zur Trinkwasseraufbereitung.

Fruchtkalk und MgO-*f*MUM plus wird als Düngemittel vertrieben und kann als solcher durch die spezielle Aufbereitung mit Ihrer modernen Pflanzenschutztechnik als Düngemittel ausgebracht werden.

Fruchtkalk und MgO-*f*MUM plus kann auch in Staubform mit der entsprechenden Technik ausgebracht werden.

Wir empfehlen Ihnen, Rücksprache mit Ihrer zuständigen Behörde zu halten, wenn Sie Fruchtkalk als Kalkmilch-Hygiene-Desinfektionsmittel, oder als Bio-Pflanzenschutzmittel verwenden wollen.

Weitere ausführliche Informationen finden Sie auf unserer Homepage, aus Wunsch senden wir Ihnen diese auch gerne zu.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Rudi Schneider

Schneider Verblasetechnik e.K.