

Scudo

KADA JE ISHRANA UJEDNO I ZAŠTITA



I T A L P O L L I N A S P E C I A L T I E S

Ishrana je prva odbrana

Scudo



VEGETARIAN FRIENDLY

Scudo

WHEN NUTRITION IS ALSO DEFENCE

ITALPOLLINA Follow us on: AgriApp® Disponibile su App Store www.italpollina.com

The advertisement features a central collage of various fruits including apples, plums, and grapes, arranged in a circular pattern. To the left, there are three white plastic containers of Scudo fertilizer. A 'VEGETARIAN FRIENDLY' logo is in the top left corner. The Scudo logo is prominently displayed in the center. Below the fruit collage, the slogan 'WHEN NUTRITION IS ALSO DEFENCE' is written in bold blue letters. At the bottom, there is a dark green banner with the Italpollina logo, social media icons for Facebook, Twitter, and YouTube, the AgriApp logo, an App Store availability badge, and the website URL www.italpollina.com.

I T A L P O L L I N A S P E C I A L T I E S

TEČNO ĐUBRIVO SA BAKROM I BILJNIM AMINOKISELINAMA



SCUDO je tečno đubrivo sa bakrom koje:

- SPREČAVA I LEČI NEDOSTATAK BAKRA.
- POVEĆAVA OTPORNOST BILJKE NA BAKTERIJSKA I GLJIVIČNA OBOLJENJA.



COMPOSITION



SASTAV	
VODORASTVORLJI (Cu)	9% (11,7% w/v at 20°C)
ORGANSKI AZOT (N)	3% (3,9% w/v at 20°C)
ORGANSKI UGLJENIK	19,5%
ORGANSKA MATERIJJA	39%
SPECIFIČNA TEŽINA	1,3 kg/L
pH	9

SIROVINE: bakar sulfat, biljni proizvodi (biljne aminokiseline).

POGODNO ZA ORGANSKU PROIZVODNJU

Scudo je đubrivo dozvoljeno u organskoj poljoprivredi prema Italijanskom dekretu. 75 del 2010 and EC REG. 834/2007.



BAKAR: VRLO BITAN ELEMENT

Scudo



✦ Bakar je neophodan za formiranje hlorofila i igra značajnu ulogu u metabolizmu ugljenih hidrata, azota i druga jedinjenja neophodnih za rast biljke. Mnogo studija je pokazalo da povećanje bakra poboljšava unutrašnju odbranu biljke.

✦ NEDOSTATAK BAKRA

Nedostatak bakra se tipično manifestuje žućenjem i nekrozom lišća, propadanje pupoljaka i usporeni rast. U slučaju voćaka, usled nedostatka ovog elementa lišće se suši i otpada, dok kora postaje gruba i iz pukotina izlazi lepljiva supstanca.



BAKAR + BILJNE AMINOKISELINE = VISOKA EFIKASNOST I NISKA FITOTOKSIČNOST



- ❖ SCUDO je prvo đubrivo koje sadrži bakar ujedinen sa biljnim aminokiselinama LISIVEG, zahvaljujući inovativnom procesu proizvodnje
- ❖ Inovativna formula obezbeđuje:
 - **MAXIMALNU EFIKASNOST**
 - **NISKU FITOTOKSIČNOST**
- ❖ **ANTISTRESNO DEJSTVO**



SCUDO PLUS BILJNE AMINOKISELINE

Scudo

- Aminokiseline SCUDA podpomažu usvajanje bakra od strane biljke
- Specifičan AMINOGRAM i EKSKLUZIVNA FORMULACIJA značajno smanjuju fitotoksičnost bakra i povećavaju efikasnost.
- SAMO AMINOKISELINE I PEPTIDI
100% BILJNE AMINOKISELINE!
- SCUDO sadrži samo biljne optički aktivne aminokiseline: NAJBOLJE!



POVEĆAVA PRIRODNU ODBRANU BILJKE



- ❖ SCUDO, kao dopuna ishrani biljke, obezbeđuje biološki aktivne supstance prirodnog porekla (aminokiseline, peptide, enzime, ...) može da poveća prirodnu odbranu biljke (endogenu).
- ❖ Prisustvo VISOKOEFIKASNOG BAKRA povećava otpornost biljke na GLJIVE i BAKTERIJE



NISKA FITOTOKSIČNOST: ODLIČNA PREDNOST



- Jedna od glavnih ograničenja bakarnih proizvoda je prisustvo FITOTOKSIČNOSTI
- Ovo uglavnom nastupa na listovima sa crvenilom, ožegotinama, odumirući pupoljci, ranoopadanje listove, ruseting on fruits, smanjeno zametanje plodova, štete za proizvodnju. Uglavnom simptomi nastaju odma nakon tretiranja, i nekim slučajevima u toku dana.
- SCUDO, ZAHVALJUJUĆI SVOJOJ INOVATIVNOJ FORMULI, IMA VRLO NISKU FITOTOKSIČNOST



NISKA FITOTOKSIČNOST



- U testu na različitim varijetetima jabuke, SCUDO ne uzrokuje fitotoksične štete čak i pri dozama višim od onih kojih koje su preporučene.



LOW PHYTOTOXICITY



I T A L P O L L I N A S P E C I A L T I E S

PRIMER FITOTOKSIČNOSTI BAKRA NA JABUCI (Pink Lady)

SCUDO



- Proizvodi na bazi bakra mogu uzrokovati ozbiljan fitotoksičan efekat na lišću, pupoljcima i plodovima jabuke.
- Za ovu kulturu SCUDO je pravi izbor!



I T A L P O L L I N A S P E C I A L T I E S

NISKA FITOTOKSIČNOST



- U testu sa različitim sortama KRUŠKE, SCUDO nije uzrokovao fitotoksične štete čak i pri dozama većim od preporučrih.



VINOGRADI: ODLIČAN EFEKAT PROTIV PLAMENJAČE



- Možemo odbraniti lozu od plamenjače
koristeći samo SCUDO u malim količinama



NEMA FITOTOKSIČNOSTI

I T A L P O L L I N A S P E C I A L T I E S



VINOGRAD: ODLIČAN EFEKAT PROTIV PLAMENJAČE



**Procena efekta SCUDA protiv plamenjače
(Plasmopora viticola) na sorti Garganega**

Godina: 2010

Cantina di Monteforte – VR

**U vinogradu Garganega (SOAVE vino) od
Juna je korišćen samo SCUDO pri 1,5 L/Ha
ponovljen na 10 – 12 dana (umesto
tradicionalnog bakra fungicida kao što je
kocid ili drugi...).**



VINOGRADI: ODLIČNO DEJSTVO PROTIV PLAMENJAČE

Scudo



I T A L P O L L I N A S P E C I A L T I E S

VINOGRAD: ODLIČNO DEJSTVO PROTIV PLAMENJAČE



**Sa SCUDOM nema prisustva plamenjače (*Plasmopora viticola*)
na lišću i grozdu.**



I T A L P O L L I N A S P E C I A L T I E S

VINOGRAD: ODLIČNO DEJSTVO PROTIV PLAMENJAČE



TRETMAN	Broj lišća sa oštećenjem (%)	Broj grozda sa oštećenjem (%)
KONTROLA	85.4%	89.5%
SCUDO	2.0%	3.1%
Standardna odbrana sa fungicidima	2.1%	3.5%



VINOGRAD: ODLIČNO DEJSTVO PROTIV PLAMENJAČE



Procena efekta SCUDA protiv plamenjače
(Plasmopora viticola) na grožđu

Godina: 2011



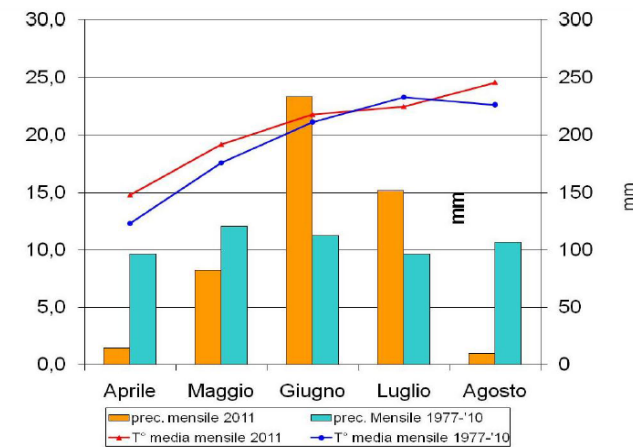
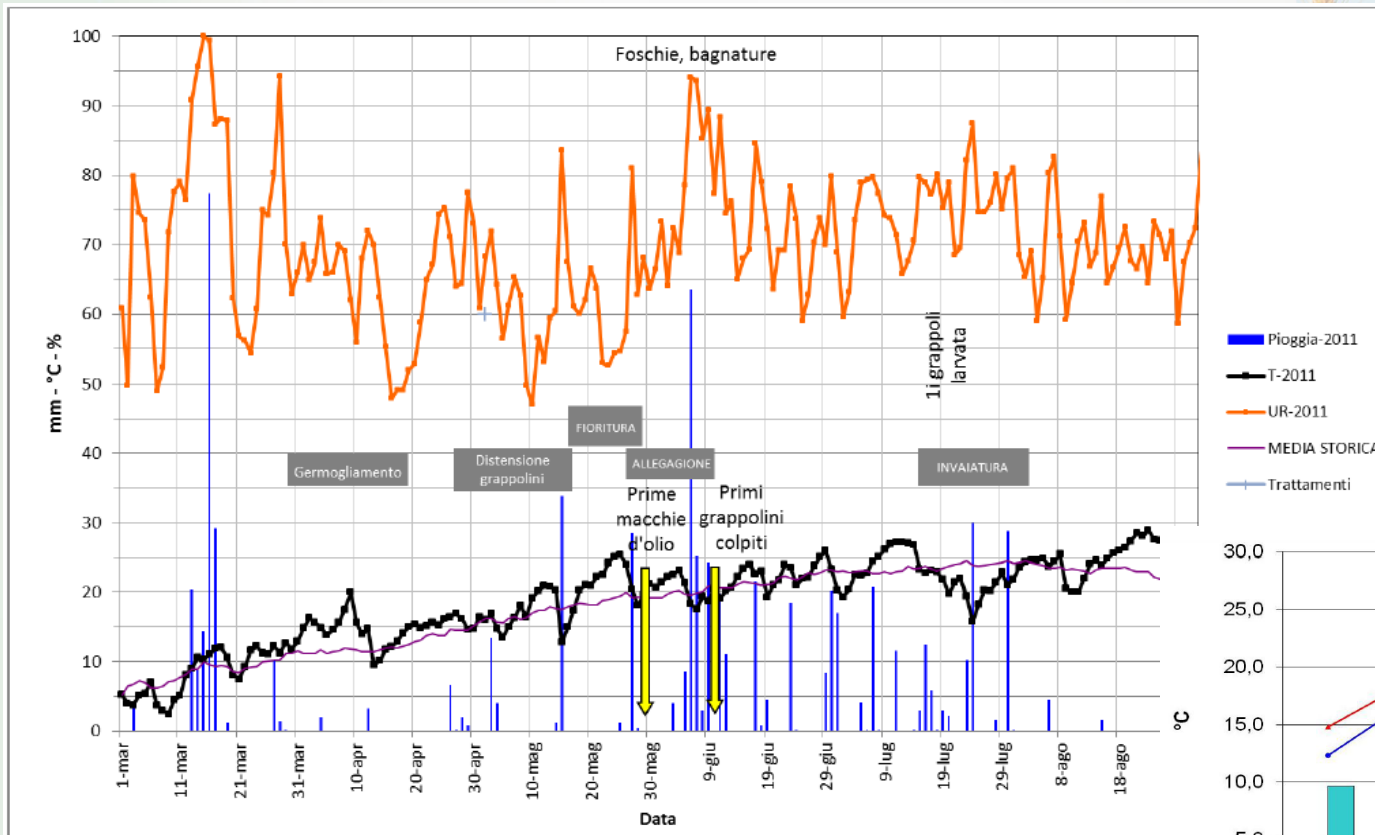
Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura
Dipartimento trasformazione e valorizzazione dei prodotti agro-industriali

U vinogradu sa MERLOTOM , SCUDO je testiran u poređenju sa
kontrolom (nije bilo tretmana protiv gljiva) i sa KOCIDE 3000

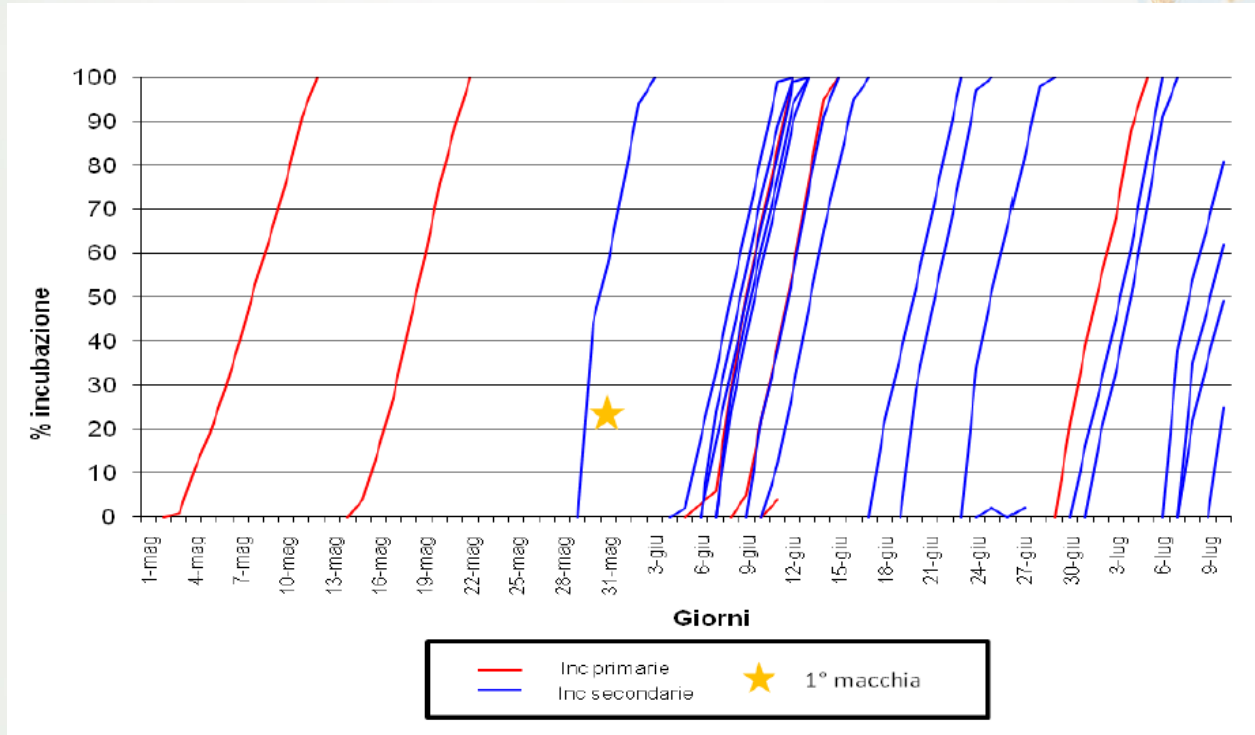


I T A L P O L L I N A S P E C I A L T I E S

VINOGRADI: ODLIČNA ZAŠTITA PROTIV PLAMENJAČE



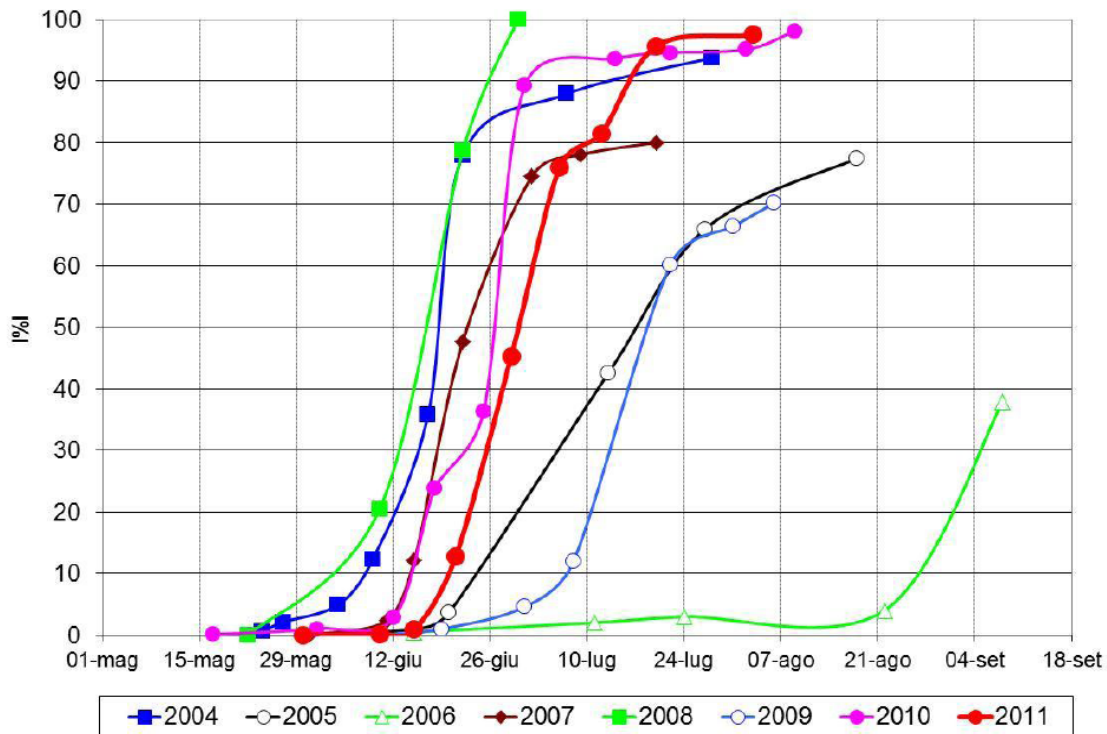
VINOGRADI: ODLIČNA ZAŠTITA PROTIV PLAMENJAČE



VINOGRADI: ODLIČNA ZAŠTITA PROTIV PLAMENJAČE



Figura 4b. Andamento degli indici di infezione (I%I) sul testimone non trattato, località Spresiano (TV)
GRAPPOLO



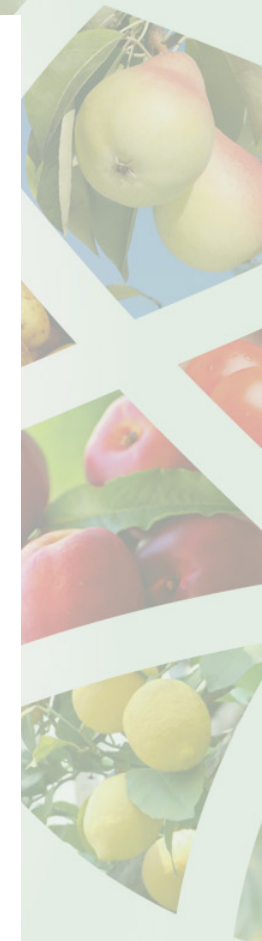
VINOGRADI: ODLIČNA ZAŠTITA PROTIV PLAMENJAČE



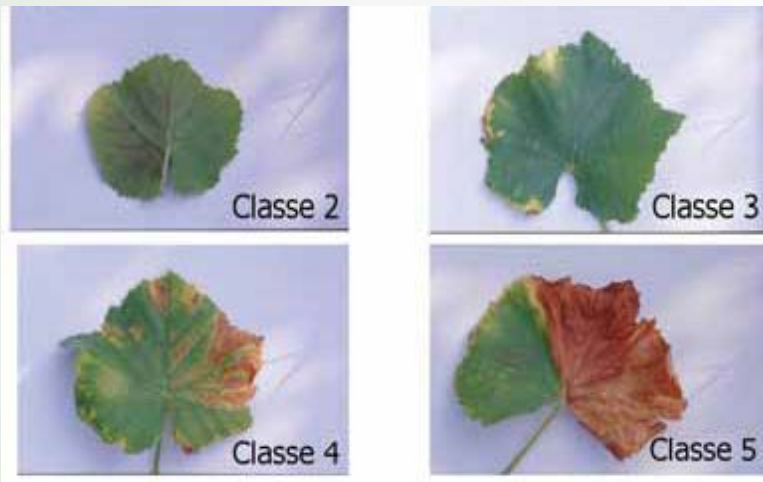

Tabella 2. Attacchi peronosporici rilevati su foglia e su grappolo nel 2011, cv Merlot, località Spresiano (TV).

Tesi	Prodotto	Peronospora foglia					Peronospora grappolo				
		I % Diffusione		I % Infezione		Efficacia %	I % Diffusione		I % Infezione		Efficacia %
		29-giu	3-ago	29-giu	3-ago	3-ago	29-giu	3-ago	29-giu	3-ago	3-ago
1	Testimone NT	58,1 a [#]	94,7 a	36,8 a	86,8 a	//	77,7 a	100,0 a	45,3 a	97,5 a	//
2	Endoterapici / SCUDO (150ml/hl)	6,0 b	14,6 bc	2,0 b	10,6 bc	87,8	4,1 b	1,3 c	0,7 b	0,2 b	99,8
3	Endoterapici / SCUDO (300ml/hl)	3,9 b	14,9 bc	1,1 b	10,5 bc	87,9	4,2 b	1,4 c	0,7 b	0,3 b	99,7
4	Endoterapici / SCUDO (400ml/hl)	0,9 b	20,3 bc	0,2 b	12,8 bc	85,3	3,7 b	1,7 c	0,6 b	0,4 b	99,6
5	Endoterapici / Kocide 3000	3,1 b	13,7 c	1,4 b	10,2 c	88,2	2,6 b	2,5 c	0,4 b	0,4 b	99,6
6	Kocide 3000	8,9 b	27,9 b	2,4 b	19,1 b	78,0	2,0 b	6,9 b	0,4 b	1,9 b	98,1

[#] a lettere uguali sulla stessa colonna corrispondono valori statisticamente non differenti (Test Duncan; P≥0.05).



PRIMER FITOTOKSIČNOSTI BAKRA NA GROŽĐU



(Da Terra Trentina)



(da I.A., 13/2005)



MALINA/JAGODA



- EFIKASNOST (protiv gljiva)
- NE FITOTOKSIČNOST



SALATA

Scudo



- DA EFIKASNOST
- NE FITOTOKSIČNOST



I T A L P O L L I N A S P E C I A L T I E S

POVEĆANJE PRINOSA I SMANJENJE PLAMENJAČE U SALATI



SCUDO + PHOSPIT-ONE



Kontrola


 Eksperiment sproveden u Tuscia Univerzitetu, Italija



I T A L P O L L I N A S P E C I A L T I E S

SCUDO na višnji i drugim drupaceae protiv Corineus-a.



 Dobro dejstvo niska fitotoksičnost



SCUDO na jabuci protiv *Venturiae inequalis*.



- Dobro dejstvo protiv patogena (tretman 10-12 dana sa 1.5 L/ha)
- Niska fitotoksičnost na plodove.



SCUDO na rosaceae protiv gljivičnih oboljenja (ticchiolatura).



- Dobro dejstvo protiv patogena (tretman 10-15 dana sa 1.0 L/1000 L vode)
- Niska fitotoksičnost na listove i cvetove.



SCUDO na paradajzu protiv plamenjače (*Phytophthora infestans*.)



- Dobro dejstvo protiv patogena (tretirano na 10-15 dana sa 1.0 L/1000 L vode)
- Niska fitotoksičnost
- Biostimulativno dejstvo (biljne aminokiseline).



VISOKA EFIKASNOST SA NISKIM SADRŽAJEM BAKRA



- ❖ SCUDO ima odličnu efikasnost dok sadrži "samo" 9% (11% w / v) bakra.
- ❖ To je velika prednost, razmatrajući povećana i strožija ograničenja donešena od strane EU Zakona koji se odnose na Kg/hektaru upotrebljivog bakra.
- ❖ Tretman sa 1.5 litara / hektaru SCUDA sadrži samo 165 grama bakra!



UPOTREBA I DOZE

Scudo



- ✿ Folijarni tretman.
- ✿ Vinogradarstvo i masline:
1 - 3 L/1000 L vode. Ponoviti 2 do 3 tretmana nakon 10 -12 dana ako je potrebno.
- ✿ Voćnjaci:
0.75 - 1.5 L/1000 L vode. Ponoviti 2 do 3 tretmana nakon 10 -12 dana ukoliko je potrebno.
- ✿ Hortikulturene biljke:
0.5 - 1.5 L/1000 L vode. Ponoviti 2 do 3 tretmana nakon 10 -12 dana ukoliko je potrebno.

