

Residui a raccolta

Asparago
Oxadiazon

Asparago - Oxadiazon

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Campioni prelevati | 22 |
| < Limite di Rilevabilità | 17 |
| Positivi | 5 |
| Valore minimo (mg/kg) | 0,02 |
| Valore massimo (mg/kg) | 0,08 |

RMA = 0,05 mg/kg (D.M. 19/05/2000); Trattamento in pre-emergenza

Oxadiazon

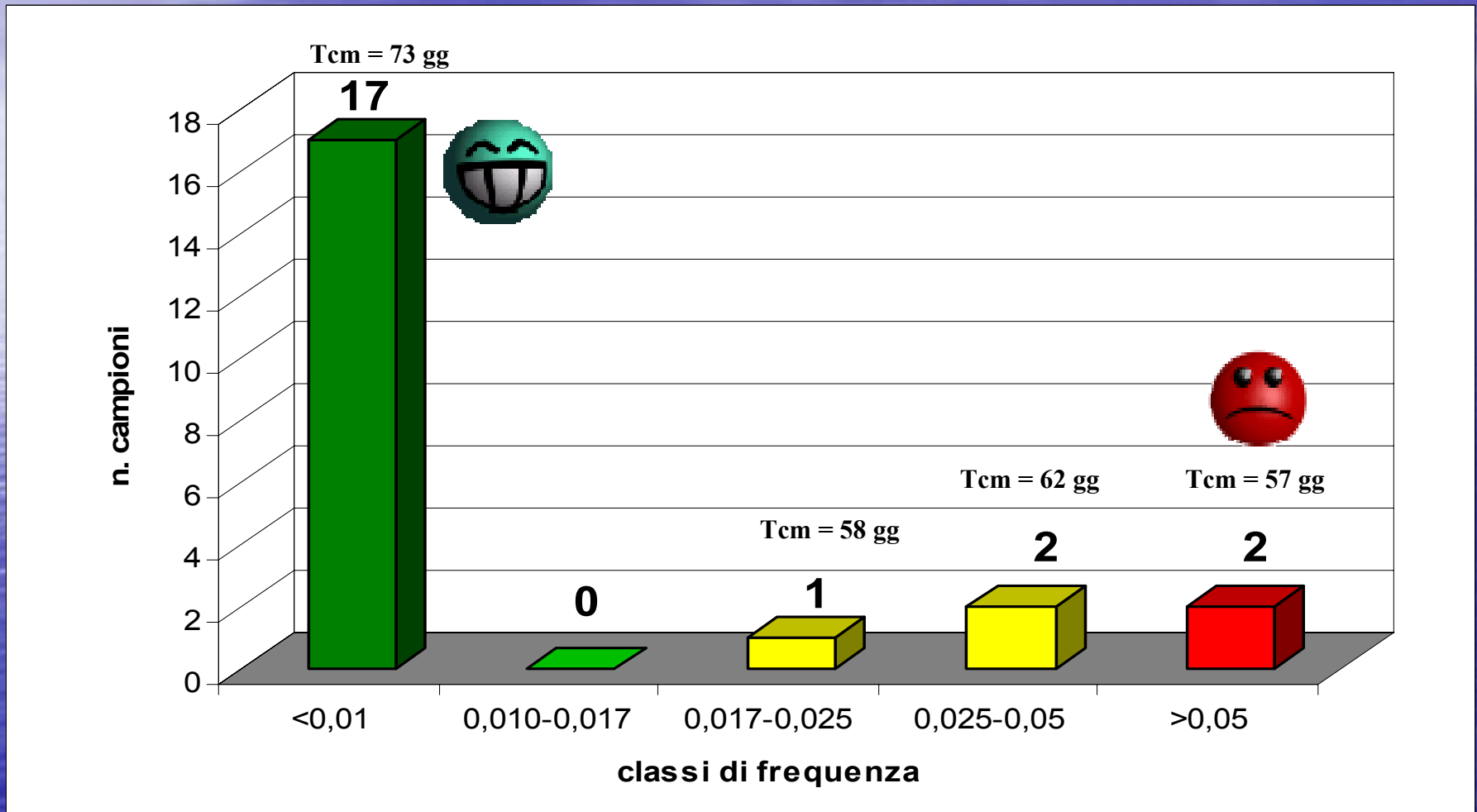
TOTALE CAMPIONI

| Classi di frequenza | n. campioni |
|----------------------------|--------------------|
| <0,01 | 17 |
| 0,01-0,16 | 0 |
| 0,17-0,25 | 1 |
| 0,26-0,50 | 2 |
| >0,50 | 2 |
| Totale | 33 |

RMA = 0,05 mg/kg (D.M. 19/05/2000); Trattamento in pre-emergenza

Oxadiazon

NUMERO CAMPIONI



RMA = 0,05 mg/kg (D.M. 19/05/2000); Trattamento in pre-emergenza

Curve di degradazione

Cipolla
Etofenprox



Etofenprox

Matrice: Cipolla

Varietà: Dorata

Tempo di carenza:
14 giorni

Formulato Commerciale:
Trebon

Data trattamento:
29/07/2004

Dose utilizzata: 50 g/hl

Volume acqua: 10 hl/ha

Località: Castelguelfo BO

O.P.: Tre Spighe

Tipo di difesa: Integrata

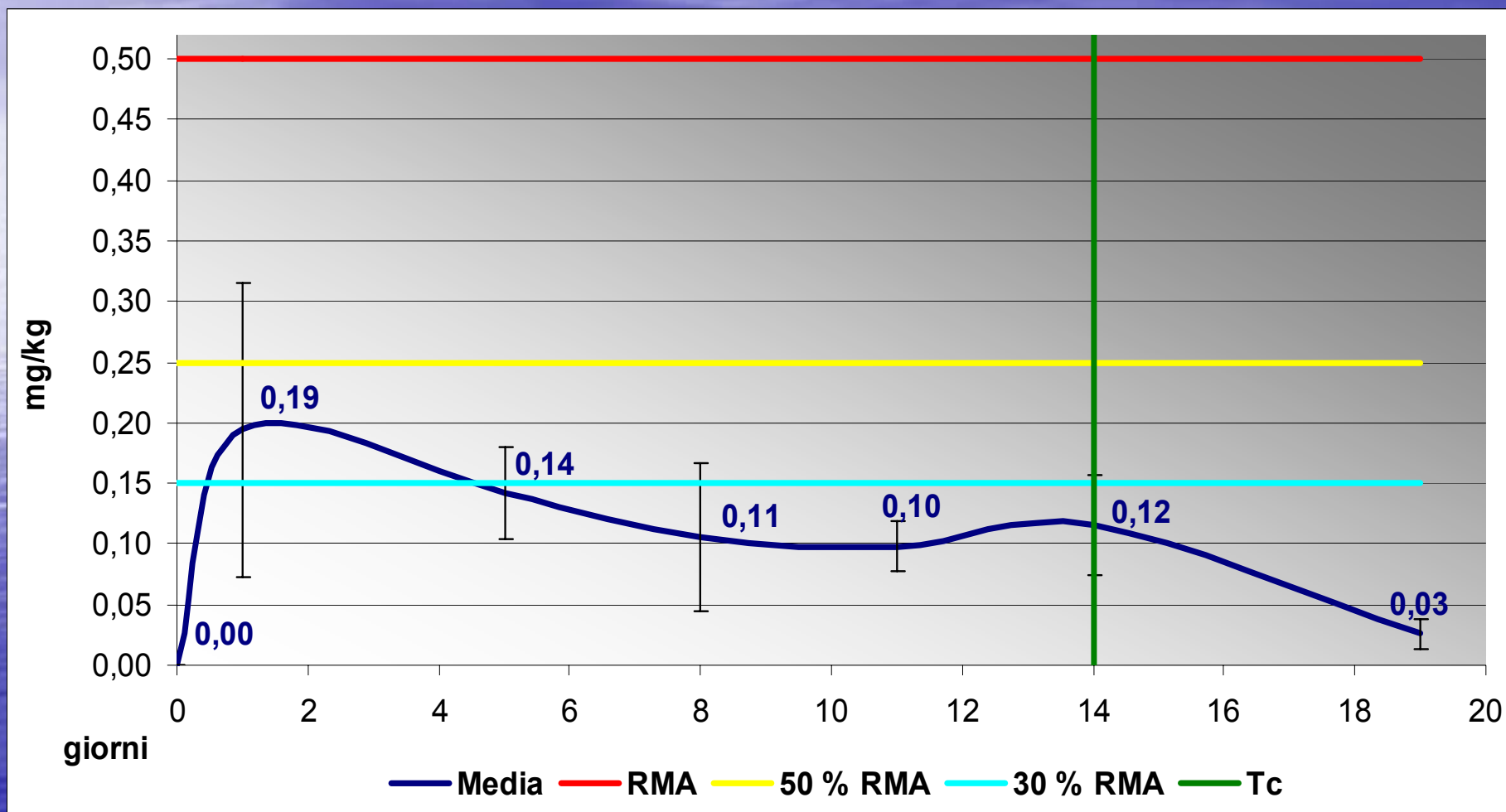
RMA: 0,5 mg/kg (DM 27/08/2004)

Metodo: MRGF03

L.R: 0,01 mg/kg

Etofenprox

MEDIA DEI RISULTATI



Formulato: **TREBON**; Dose: **50 g/hl**; Vol. acqua: **10 hl/ha**
 RMA = **0,5 mg/kg** (D.M. 27/08/2004); Tempo di carenza = **14 giorni**

Curve di degradazione



Lattuga

Abamectina
Procimidone
Spinosad

Curve di degradazione

Lattuga
Abamectina

Abamectina

Matrice: Lattuga

Varietà: Gentile

Tempo di carenza:
14 giorni

Formulato Commerciale:
Vertimec 1.9 EC

Data trattamento:
11/10/2004

Dose utilizzata: 1,2 kg/ha

Volume acqua: 10 hl/ha

Località: Marano BO

O.P.: Agribologna

Tipo di difesa: Integrata

RMA: 0,1 mg/kg (DM 27/08/2004)

Metodo: MRAB01

L.R: 0,001 mg/kg

Note: coltura in serra

Abamectina

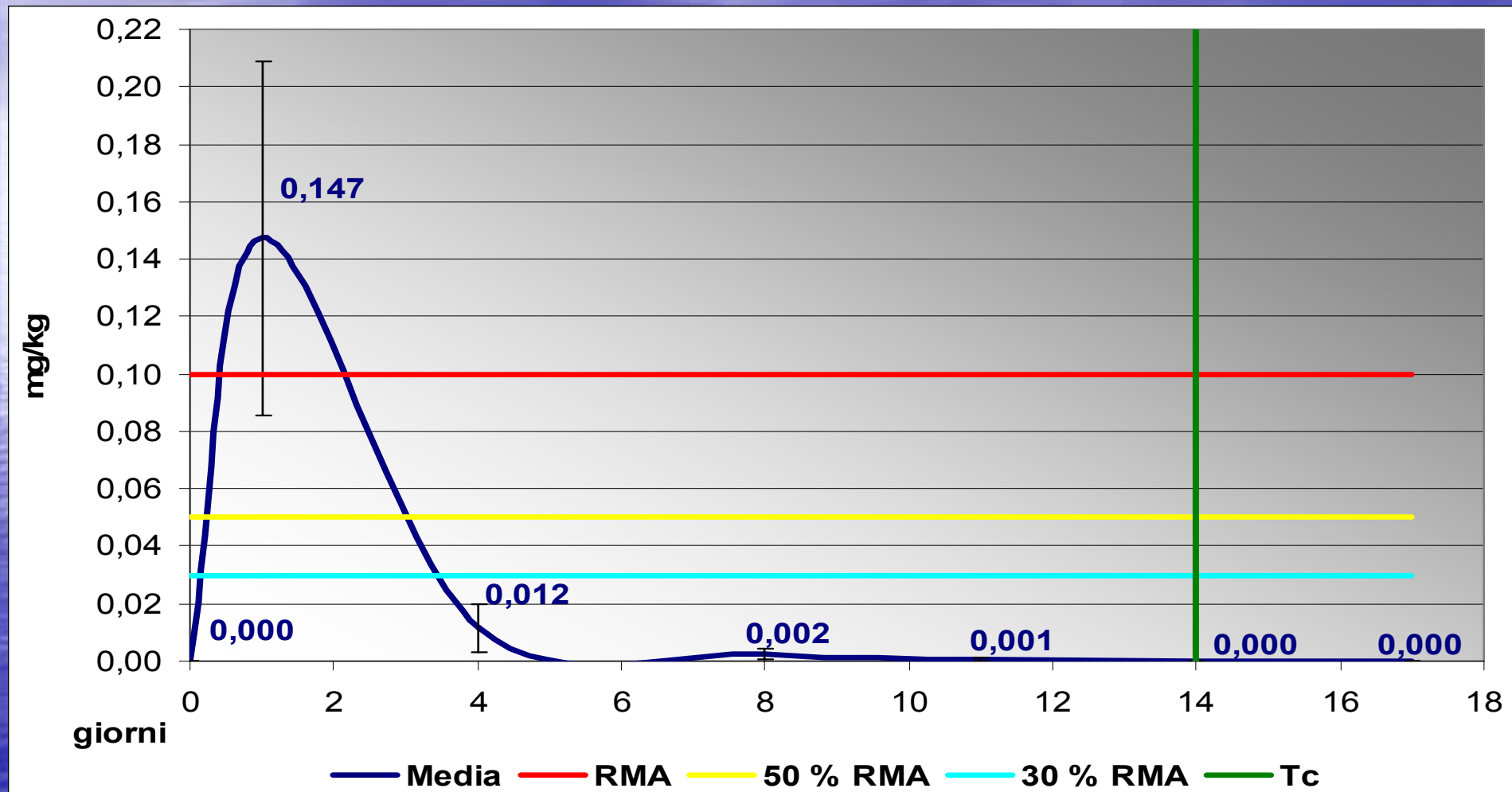
MEDIA DEI RISULTATI

| data prel. | gg | Media mg/kg | D.S. mg/kg | CV % | Min mg/kg | Max mg/kg |
|---------------|----|----------------|---------------|---------|--------------|--------------|
| 11-ott-04 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 |
| 12-ott-04 | 1 | 0,147 | 0,062 | 41,83 | 0,076 | 0,248 |
| 15-ott-04 | 4 | 0,012 | 0,008 | 70,79 | 0,000 | 0,023 |
| 19-ott-04 | 8 | 0,002 | 0,002 | 85,80 | 0,000 | 0,005 |
| 22-ott-04 | 11 | 0,001 | 0,001 | 133,33 | 0,000 | 0,002 |
| 25-ott-04 | 14 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 |
| 28-ott-04 | 17 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,000 |

RMA = 0,1 mg/kg (D.M. 27/08/2004); Tempo di carenza = 14 giorni

Abamectina

MEDIA DEI RISULTATI



Formulato: **VERTIMEC 1.9 EC**; Dose: **1,2 kg/ha**; Vol. acqua: **10 hl/ha**
 RMA = **0,1 mg/kg** (D.M. 27/08/2004); Tempo di carenza = **14 giorni**

Curve di degradazione

Lattuga

Procimidone

Procimidone

Matrice: Lattuga

Varietà: Trocadero

Tempo di carenza:
14 giorni

Formulato Commerciale:
Sialex 50 WDG

Data trattamento:
30/09/2004

Dose utilizzata: 100 g/hl

Volume acqua: 10 hl/ha

Località: Cesena FC

O.P.: Apofruit

Tipo di difesa: Integrata

RMA: 5 mg/kg (DM 27/08/2004)

Metodo: MPAL001FE

L.R: 0,01 mg/kg

Note: coltura in campo

Procimidone

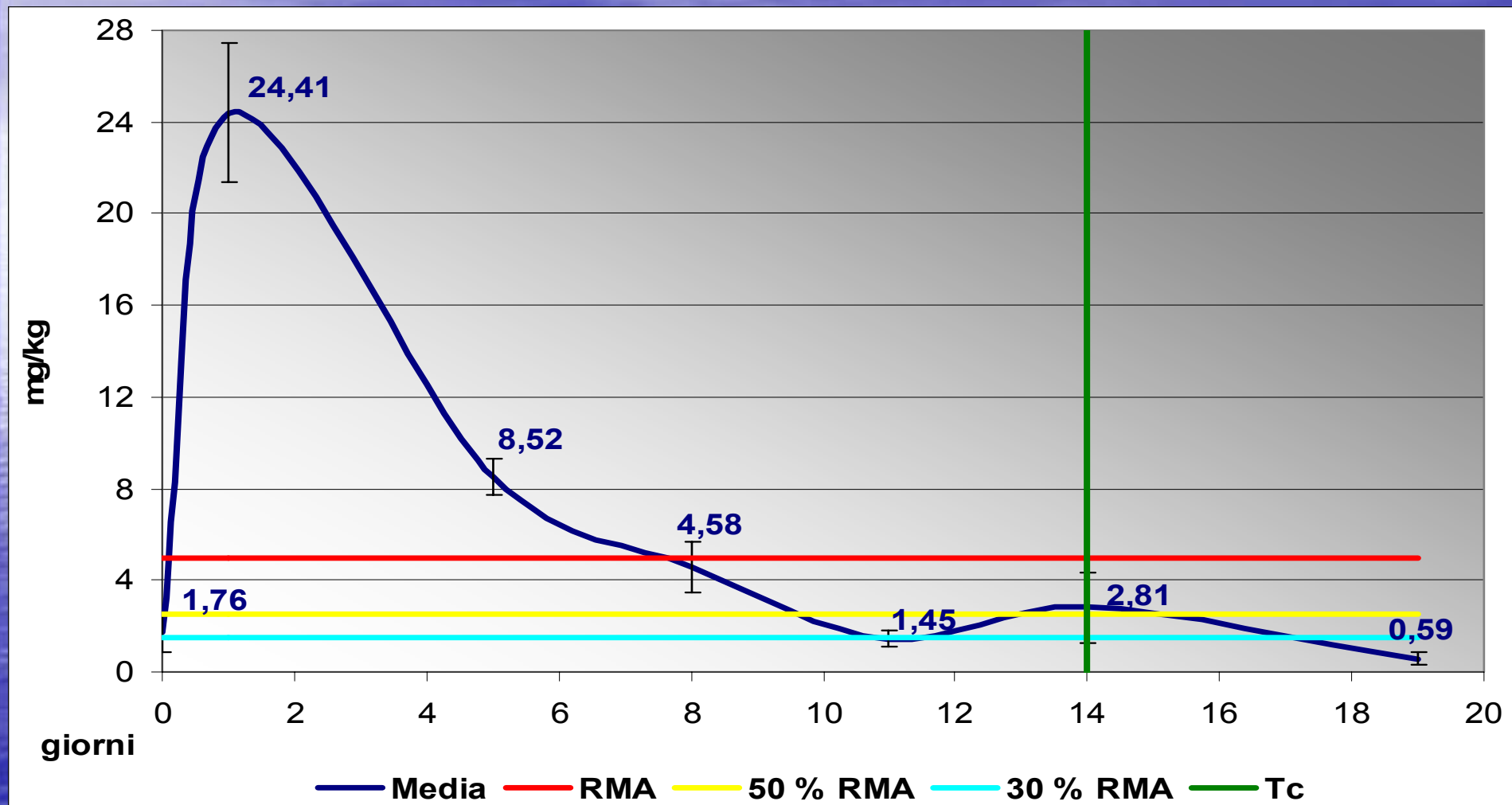
MEDIA DEI RISULTATI

| data prel. | gg | Media mg/kg | D.S. mg/kg | CV % | Min mg/kg | Max mg/kg |
|---------------|----|----------------|---------------|---------|--------------|--------------|
| 30-set-04 | 0 | 1,76 | 0,88 | 0,00 | 1,04 | 3,30 |
| 01-ott-04 | 1 | 24,41 | 3,04 | 12,47 | 21,07 | 28,74 |
| 05-ott-04 | 5 | 8,52 | 0,82 | 9,66 | 7,18 | 9,73 |
| 08-ott-04 | 8 | 4,58 | 1,07 | 23,36 | 3,46 | 6,20 |
| 11-ott-04 | 11 | 1,45 | 0,33 | 23,03 | 1,00 | 2,04 |
| 14-ott-04 | 14 | 2,81 | 1,55 | 54,95 | 1,71 | 5,85 |
| 19-ott-04 | 19 | 0,59 | 0,30 | 50,56 | 0,21 | 0,92 |

RMA = 5 mg/kg (D.M. 27/08/2004); Tempo di carenza = 14 giorni

Procimidone

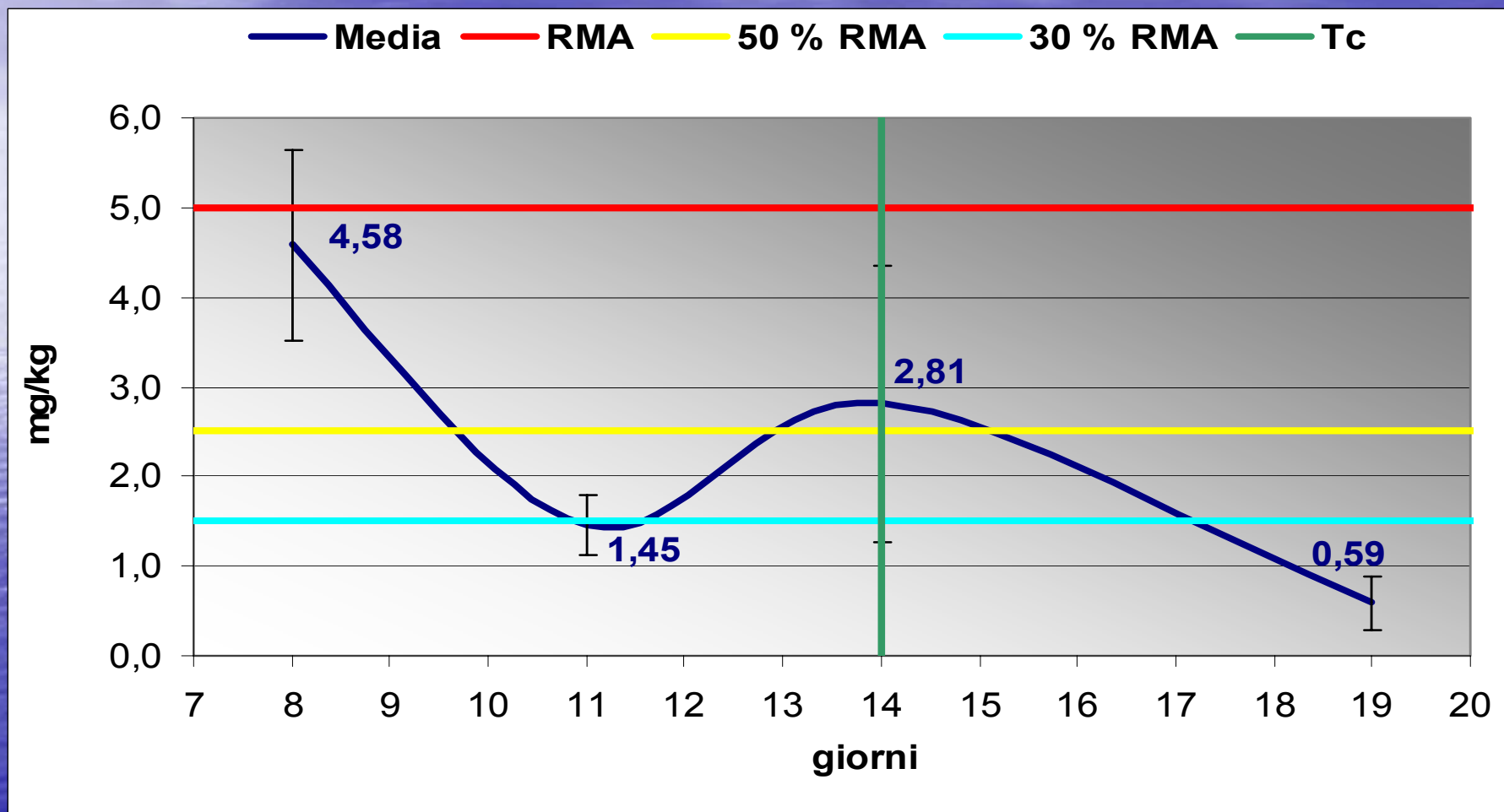
MEDIA DEI RISULTATI



Formulato: **SIALEX 50 WDG**; Dose: **100 g/hl**; Vol. acqua: **10 hl/ha**
 RMA = **5 mg/kg** (D.M. 27/08/2004); Tempo di carenza = **14 giorni**

Procimidone

DETTAGLIO VICINO AL TC



Formulato: **SIALEX 50 WDG**; Dose: **100 g/hl**; Vol. acqua: **10 hl/ha**
RMA = **5 mg/kg** (D.M. 27/08/2004); Tempo di carenza = **14 giorni**

Curve di degradazione

Lattuga
Spinosad

Spinosad

Matrice: Lattuga

Varietà: Gentile

Tempo di carenza:
3 giorni

Formulato Commerciale:
Laser

Data trattamento:
11/10/2004

Dose utilizzata: 450 g/hl

Volume acqua: 10 hl/ha

Località: Marano BO

O.P.: Agribologna

Tipo di difesa: Integrata

RMA: 10 mg/kg (DM 27/08/2004)

Metodo: SPINOSAD

L.R: 0,01 mg/kg

Note: coltura in serra

Spinosad

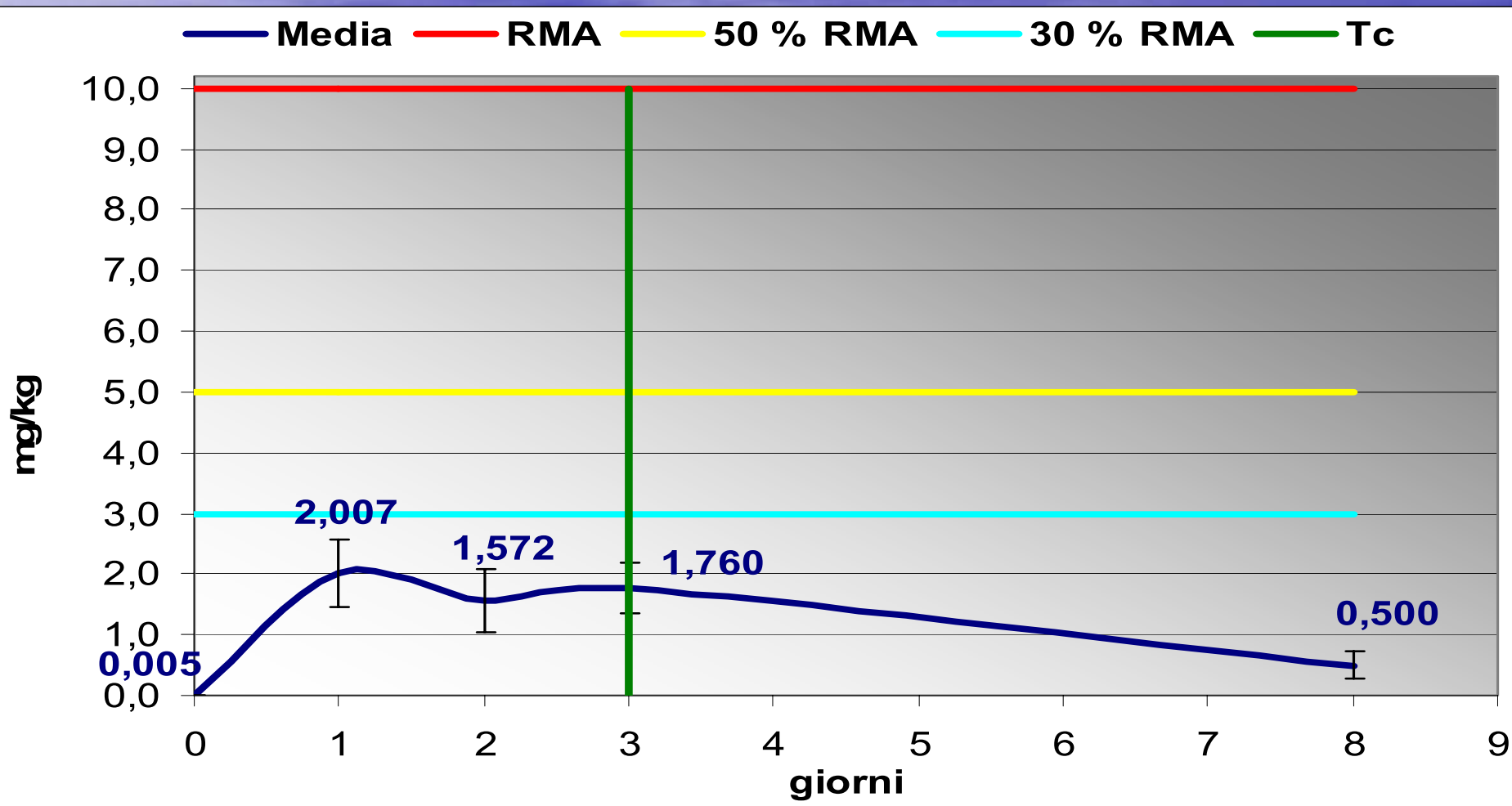
MEDIA DEI RISULTATI

| data | gg | Media | D.S. | CV | Min | Max |
|-----------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| prel. | | mg/kg | mg/kg | % | mg/kg | mg/kg |
| 11-ott-04 | 0 | 0,005 | 0,006 | 0,00 | 0,000 | 0,013 |
| 12-ott-04 | 1 | 2,007 | 0,546 | 27,21 | 1,082 | 2,732 |
| 13-ott-04 | 2 | 1,572 | 0,525 | 33,36 | 0,926 | 2,449 |
| 14-ott-04 | 3 | 1,760 | 0,417 | 23,69 | 1,150 | 2,422 |
| 19-ott-04 | 8 | 0,500 | 0,222 | 44,52 | 0,247 | 0,797 |

RMA = 10 mg/kg (D.M. 27/08/2004); Tempo di carenza = 3 giorni

Spinosad

MEDIA DEI RISULTATI



Formulato: **LASER**; Dose: **450 g/hl**; Vol. acqua: **10 hl/ha**
RMA = **10 mg/kg** (D.M. 27/08/2004); Tempo di carenza = **3 giorni**

Curve di degradazione



Pomodoro
Mancozeb
(2004)

Mancozeb

(3 trattamenti)

Matrice: Pomodoro

Tempo di carenza:
7 giorni

Formulato Commerciale:
Dithane DG Neotec

Data 1° tratt.: 27/07/2004

Data 2° tratt.: 03/08/2004

Data 3° tratt.: 10/08/2004

Dose utilizzata: 3 kg/ha

Volume acqua: 10 hl/ha

Località: Mezzano FE

O.P.: Terremerse

Tipo di difesa: Integrata

RMA: 3 mg/kg (DM 18/12/2003)

Metodo: MPAL003FE

L.R: 0,30 mg/kg

Mancozeb

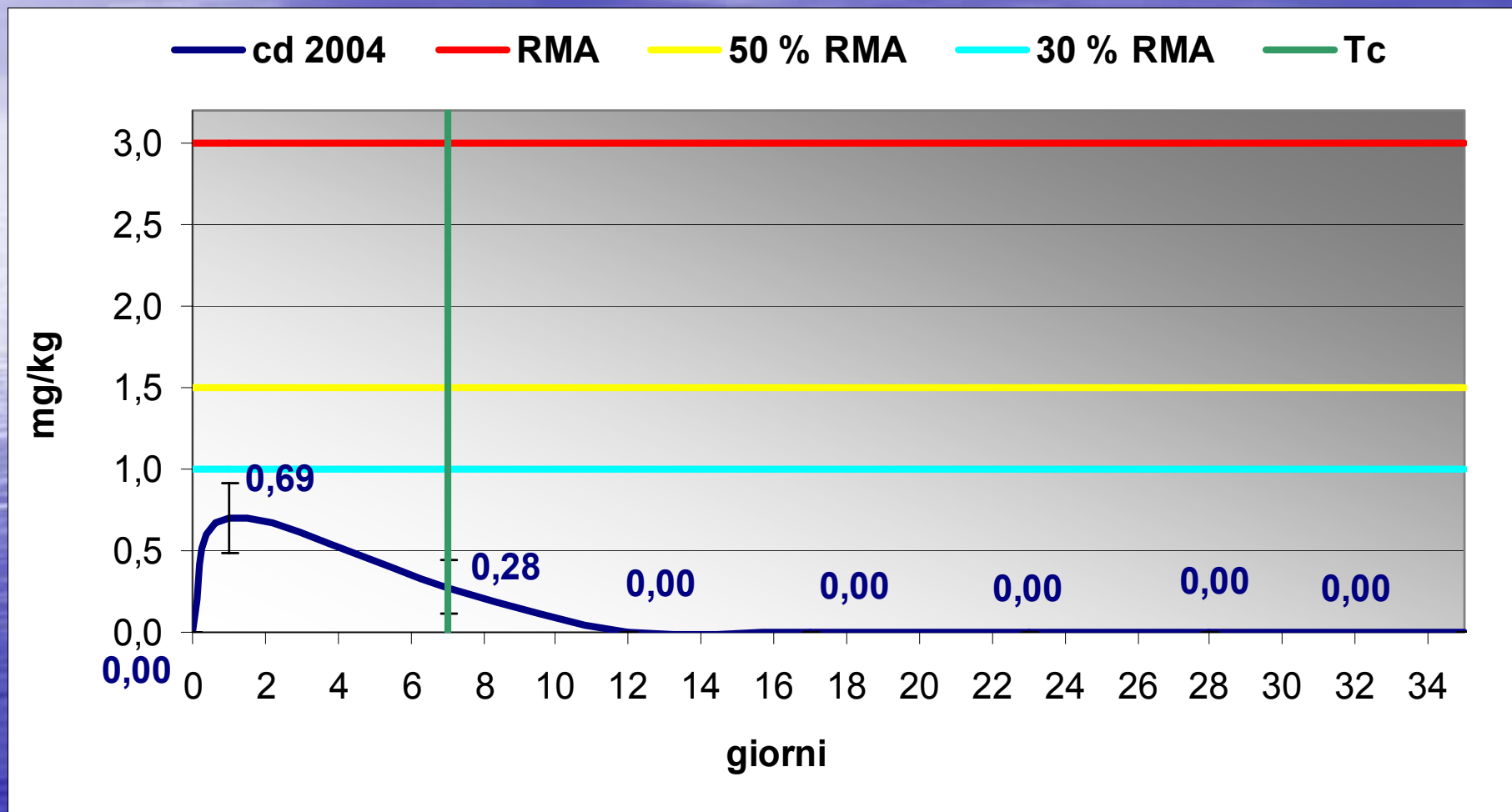
MEDIA DEI RISULTATI

| data prel. | gg | Media mg/kg | D.S. mg/kg | CV % | Min mg/kg | Max mg/kg |
|---------------|----|----------------|---------------|---------|--------------|--------------|
| 10-ago-04 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11-ago-04 | 1 | 0,69 | 0,21 | 30,97 | 0,41 | 1,04 |
| 17-ago-04 | 7 | 0,28 | 0,17 | 61,36 | 0,00 | 0,53 |
| 22-ago-04 | 12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 27-ago-04 | 17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 02-set-04 | 23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 07-set-04 | 28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10-set-04 | 31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

RMA = 3 mg/kg (D.M. 18/12/2003); Tempo di carenza = 7 giorni

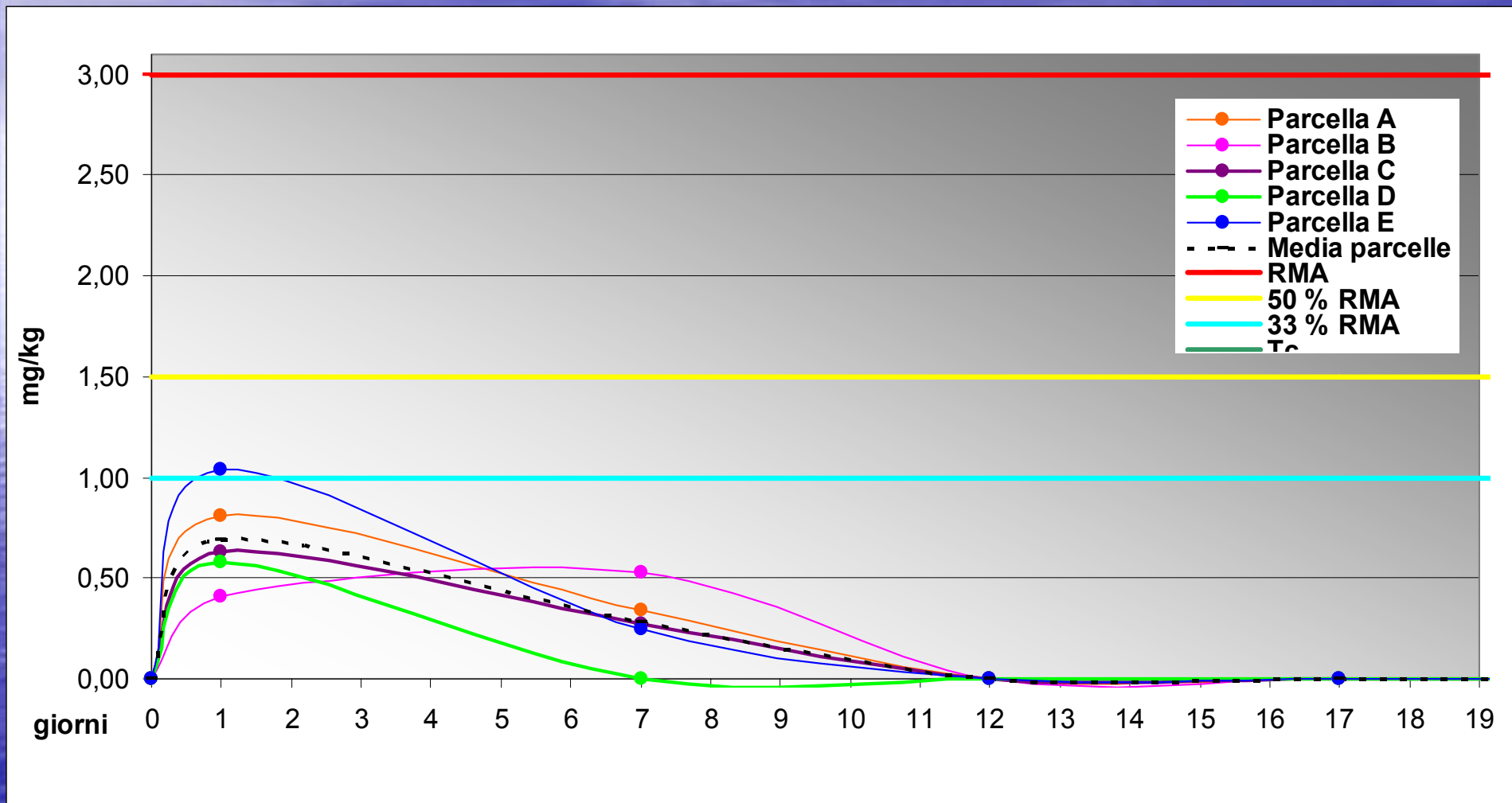
Mancozeb

MEDIA DEI RISULTATI



Formulato: Dithane DG Neotec; Dose: 3 kg/ha; V. acqua: 10 hl/ha
RMA = 3 mg/kg (D.M. 18/12/2003); Tempo di carenza = 7 giorni

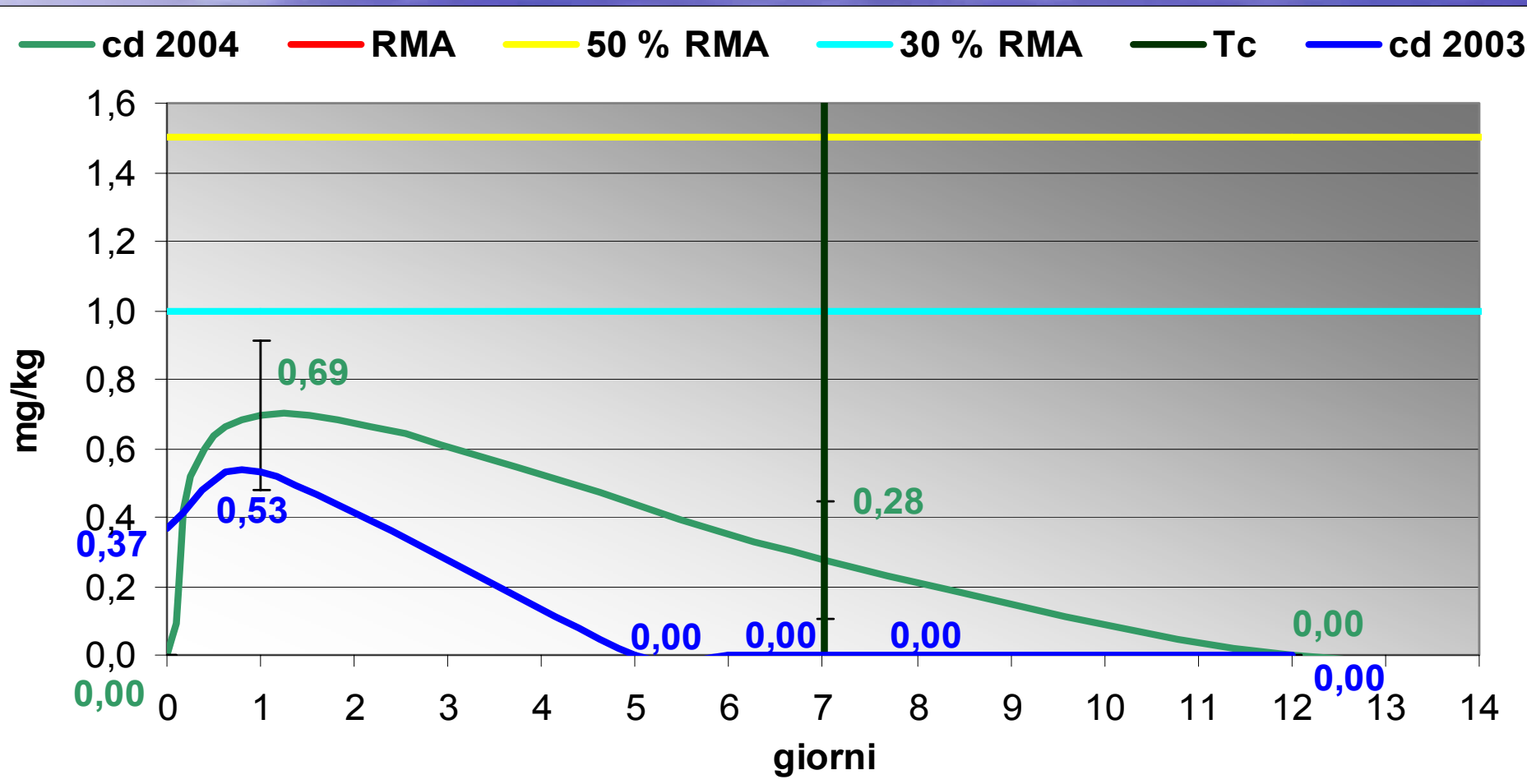
ANDAMENTO SINGOLE PARCELLE



Formulato: *Dithane DG*; Dose: *3 kg/ha*; V. acqua: *10 hl/ha*

RMA = *3 mg/kg* (D.M. 18/12/2003); Tempo di carenza = *7 giorni*

CONFRONTO CURVA 2003 E 2004



2003: Formulato: Dithane DG Neotec; Dose: 1,5 kg/ha; V. acqua: 10 hl/ha

2004: Formulato: Dithane DG Neotec; Dose: 3 kg/ha; V. acqua: 10 hl/ha

Residui a carenza ANNO 2003

Pomodoro Mancozeb

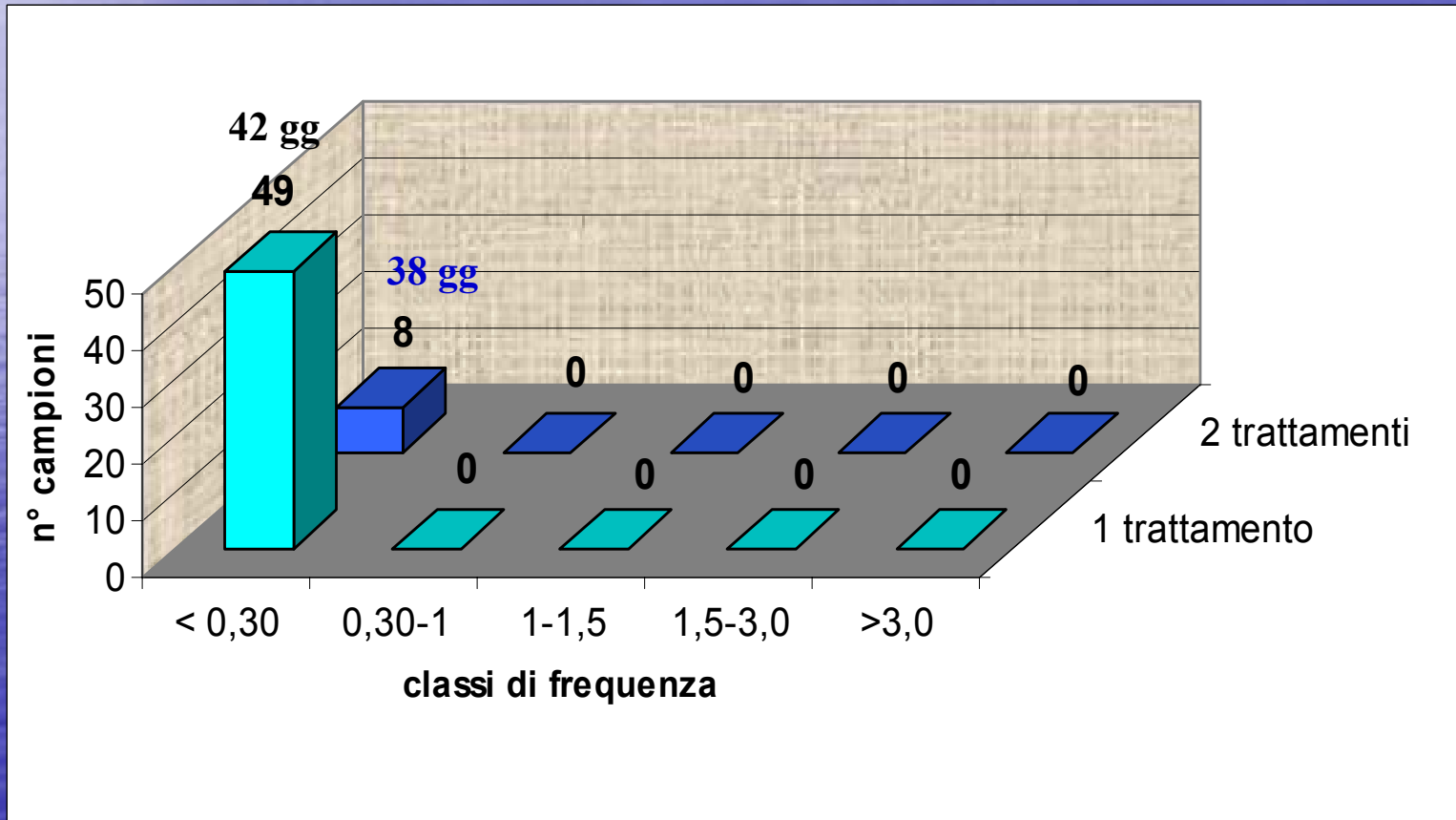


Mancozeb

| | |
|--------------------------------------|---|
| MATRICE: | POMODORO |
| Principio Attivo: | MANCOZEB (Ditiocarbammati) |
| Tempo di carenza: | Asar, Cuproscam MZ, M70, Penncozeb, ZM 75 DG = 28 gg, Dithane = 7 gg |
| Formulato commerciale: | Asar, Cuproscam MZ, Dithane DG Neotec, Dithane M-45, M70, Penncozeb, ZM 75 DG |
| Dose di etichetta: (g/hl) | Asar (200-300), Cuproscam MZ (300-400), Dithane DG Neotec (200-300), Dithane M-45 (200-300), M70 (150-200), Penncozeb (150-200), ZM 75 DG (200-250) |
| TIPO DI DIFESA: | INTEGRATA |
| RMA: | 3,0 mg/kg (D.M. 22/07/2003) |
| Metodo: | MPAL003FE |
| L.R.: | 0,30 mg/kg |



TOTALE DEI CAMPIONI



RMA = 3 mg/kg (D.M. 22/07/2003); Tempo di carenza = 7 e 28 giorni

Curve di degradazione

Pomodoro
Metiram

Metiram

(3 trattamenti)

Matrice: Pomodoro

Tempo di carenza:
7 giorni

Formulato Commerciale:
Poliram DF

Data 1° tratt.: 27/07/2004

Data 2° tratt.: 03/08/2004

Data 3° tratt.: 10/08/2004

Dose utilizzata: 3 kg/ha

Volume acqua: 10 hl/ha

Località: Mezzano FE

O.P.: Terremerse

Tipo di difesa: Integrata

RMA: 3 mg/kg (DM 18/12/2003)

Metodo: MPAL003FE

L.R: 0,30 mg/kg

Metiram

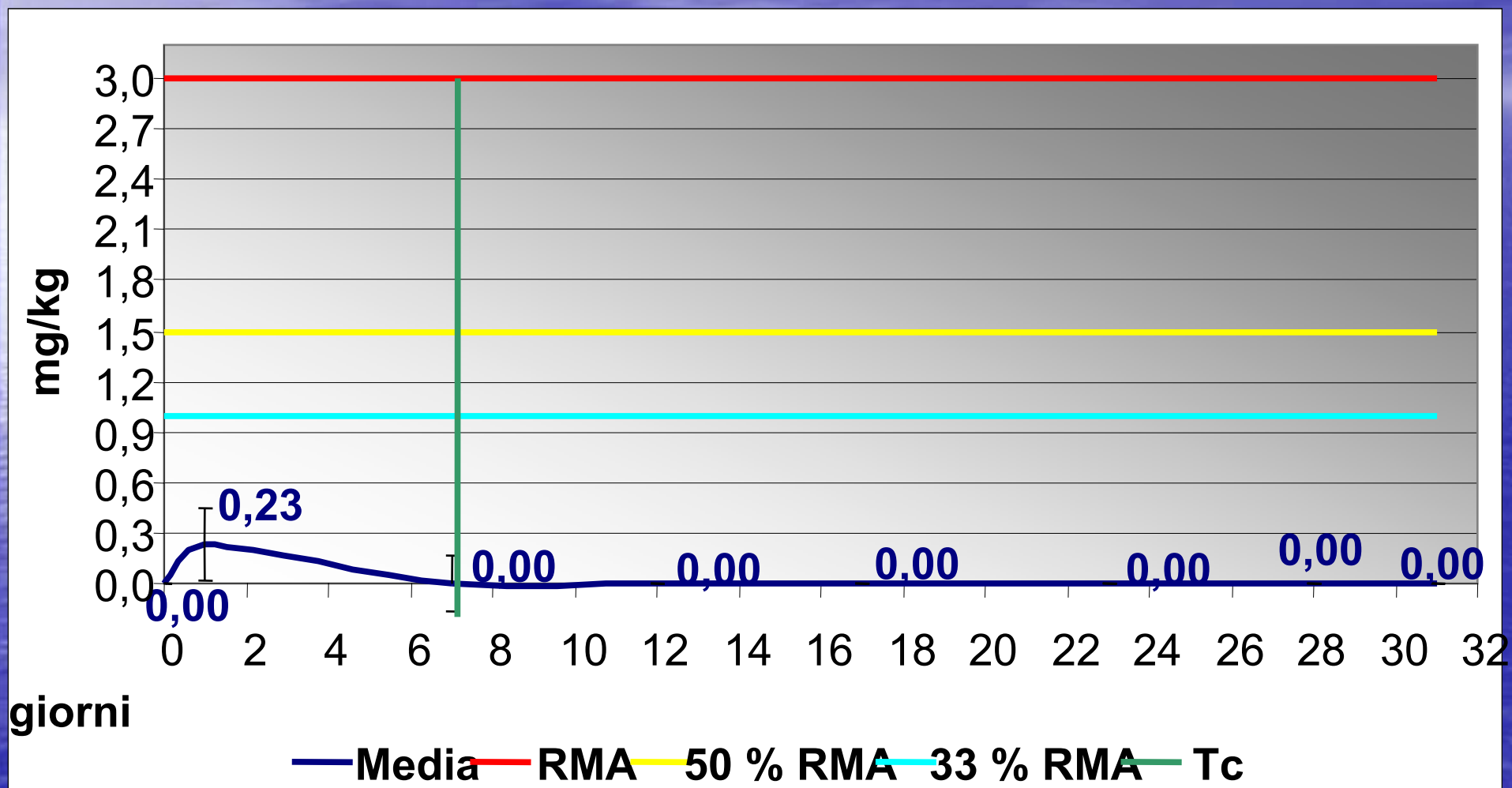
MEDIA DEI RISULTATI

| data prel. | gg | Media mg/kg | D.S. mg/kg | CV % | Min mg/kg | Max mg/kg |
|---------------|----|----------------|---------------|---------|--------------|--------------|
| 10-ago-04 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11-ago-04 | 1 | 0,23 | 0,12 | 53,28 | 0,00 | 0,36 |
| 17-ago-04 | 7 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 22-ago-04 | 12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 27-ago-04 | 17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 02-set-04 | 23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 07-set-04 | 28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10-set-04 | 31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

RMA = 3 mg/kg (D.M. 18/12/2003); Tempo di carenza = **28 giorni**

Metiram (3 TRATTAMENTI)

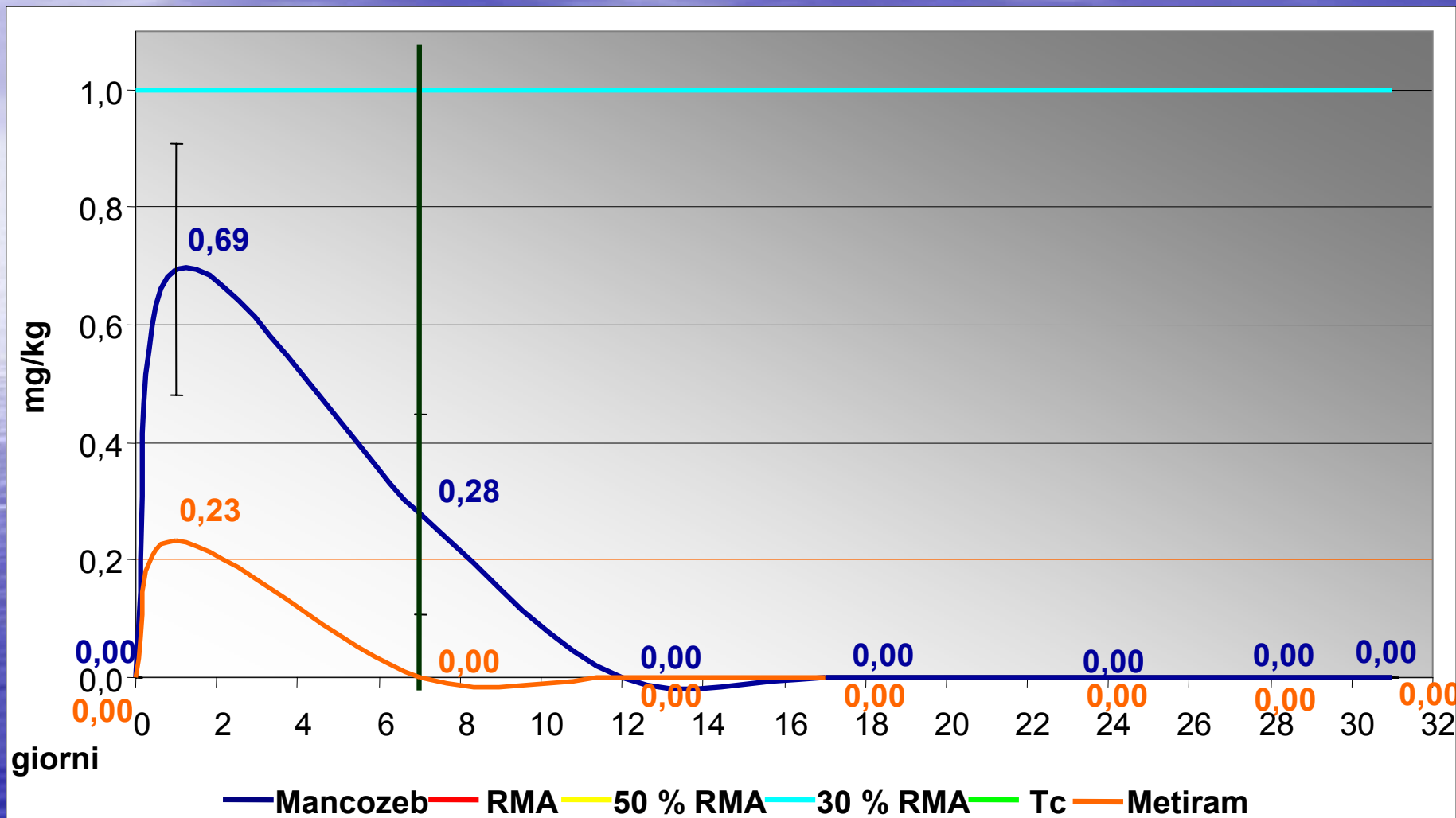
MEDIA DEI RISULTATI



Formulato: Poliram DF; Dose: 3 kg/ha; V. acqua: 10 hl/ha

RMA = 3 mg/kg (D.M. 18/12/2003); Tempo di carenza = 7 giorni

POMODORO: confronto tra Mancozeb e Metiram (3 tratt.)



Mancozeb: Formulato Dithane DG; Dose 3 kg/ha; Volume acqua 10 hl/ha

Metiram: Formulato Poliram DF; Dose 3 kg/ha; Volume acqua 10 hl/ha