

# Residui alla raccolta

Carota

Difenoconazolo

# Difenoconazolo

<b>Matrice:</b>	<b>Carota</b>
<b>P.A.:</b>	<b>Difenoconazolo</b>
<b>Formulato:</b>	<b>Score 25 EC (F)</b>
<b>Tempo di carenza:</b>	<b>7 giorni</b>
<b>Dose di etichetta:</b>	<b>0,4 – 0,5 l/ha</b>
<b>RMA:</b>	<b>0,2 mg/kg (D.M. 03/01/2001)</b>
<b>L.R.:</b>	<b>0,01 mg/kg</b>
<b>Metodo:</b>	<b>MRTZ01</b>

# Difenoconazolo



Numero di campioni (n.) e media dei giorni trascorsi tra il campionamento e l'ultimo trattamento (mgt)

tratt.		1	2
Totale	n	10	3
	mgt	47	30
< LR	n	10	3
	mgt	47	30

*RMA = 0,02 mg/kg (D.M. 03/01/2001); Tempo di carenza = 7 gg*

# Residui alla raccolta

Carota  
Linuron

# Linuron

<b>Matrice:</b>	<b>Carota</b>
<b>P.A.:</b>	<b>Linuron</b>
<b>Formulato</b>	<b>Linuron FL 0,8 l/ha (E)</b> <b>Linuron Chimiberg 1,5-1,8 l/ha</b>
<b>T. carenza:</b>	<b>60 giorni</b>
<b>Dose etichetta:</b>	<b>0,8 l/ha; 1,5-1,8 l/ha</b>
<b>RMA:</b>	<b>0,05 mg/kg (D.M. 19/05/2000)</b>
<b>L.R.:</b>	<b>0,01 mg/kg</b>
<b>Metodo:</b>	<b>MRUR01</b>

# Linuron



Numero di campioni (n.) e media dei giorni trascorsi tra il campionamento e l'ultimo trattamento (mgt)

tratt.		1	2
Totale	n.	19	5
	mgt	101	71
< LR	n	19	5
	mgt	101	71

*RMA = 0,05 mg/kg (D.M. 19/05/2000); Tempo di carenza = 60 gg*

# Carota

## Risultati finali



<i>Classi di frequenza</i>	<i>Linuron</i>	<i>Difenoconazolo</i>
< L.R.	24	13
L.R. - 33% RMA	0	0
33% RMA - 50% RMA	0	0
50% RMA - RMA	0	0
> RMA	0	0
<b><i>Totale</i></b>	<b>24</b>	<b>13</b>

# Curve di degradazione

Lattuga  
Iprodione



# Iprodione

**Matrice:** Lattuga

**Varietà:** Trocadero

**Tempo di carenza:**  
21 giorni

**Formulato Commerciale:**  
Rovral FL

**Data tratt.:** 25/09/03

**Dose utilizzata:** 2 kg/ha

**Volume acqua:** 10 hl/ha

**Località:** Marano (BO)

**O.P.:** Agribologna

**Tipo di difesa:** Integrata

**RMA:** 10 mg/kg  
(D.M. 19/05/2000)

**Metodo:** MPAL001FE

**L.R.:** 0,01 mg/kg

*Nota: coltura in serra*

# Iprodione

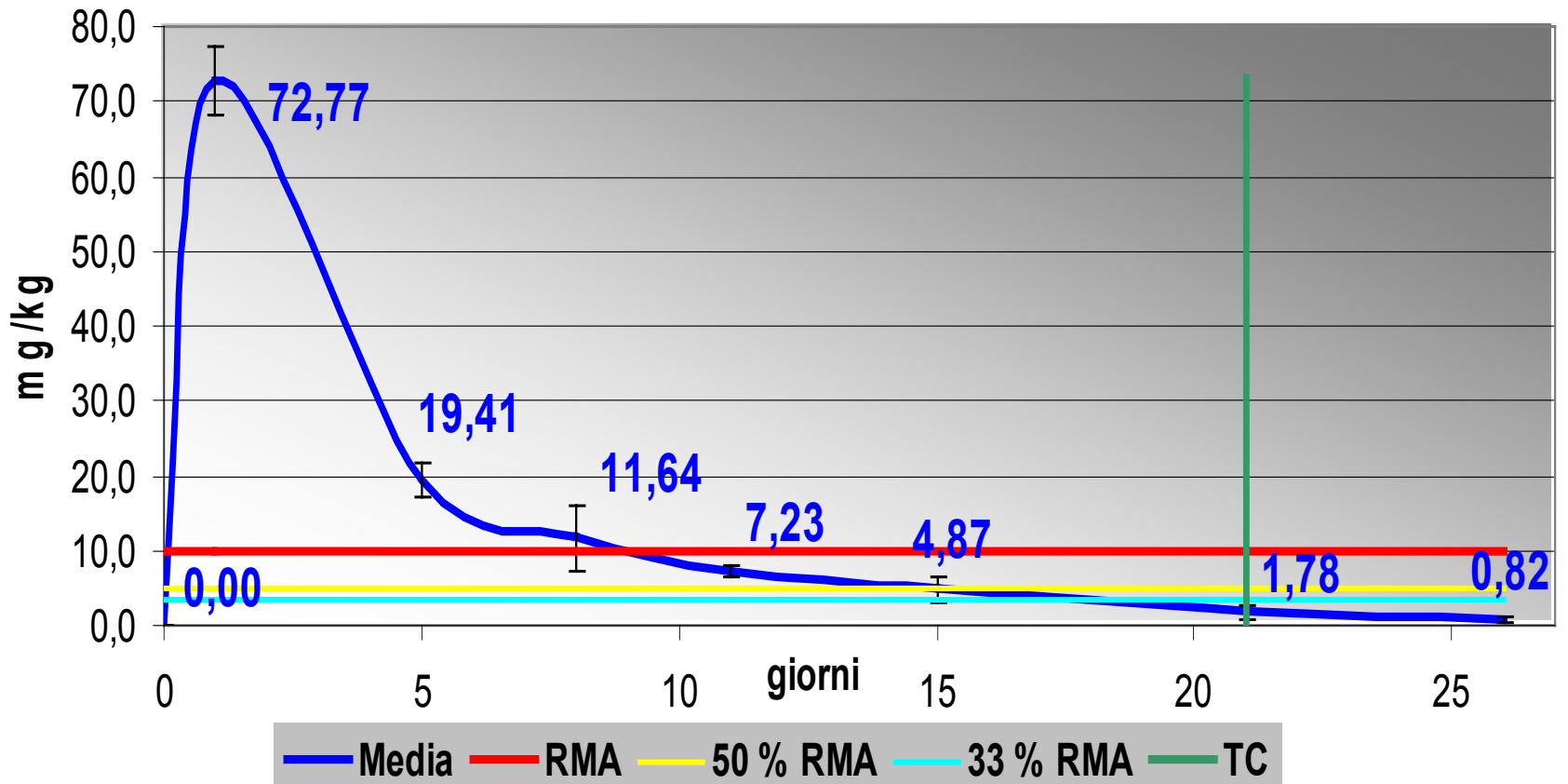
## MEDIA DEI RISULTATI (2003)

data prel.	gg	Media mg/kg	D.S. mg/kg	CV %	Min mg/kg	Max mg/kg
23-set-03	0	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00
26-set-03	1	<b>72,77</b>	4,67	6,41	66,64	79,52
30-set-03	5	<b>19,41</b>	2,32	11,94	16,13	22,99
03-ott-03	8	<b>11,64</b>	4,51	38,69	8,63	20,56
06-ott-03	11	<b>7,23</b>	0,90	12,45	6,47	8,96
10-ott-03	15	<b>4,87</b>	1,78	36,54	2,98	8,11
16-ott-03	21	<b>1,78</b>	0,84	47,35	0,72	3,10
21-ott-03	26	<b>0,82</b>	0,28	34,66	0,53	1,32

*RMA = 10 mg/kg (D.M. 19/05/2000); Tempo di carenza = 21 giorni*

# Iprodione

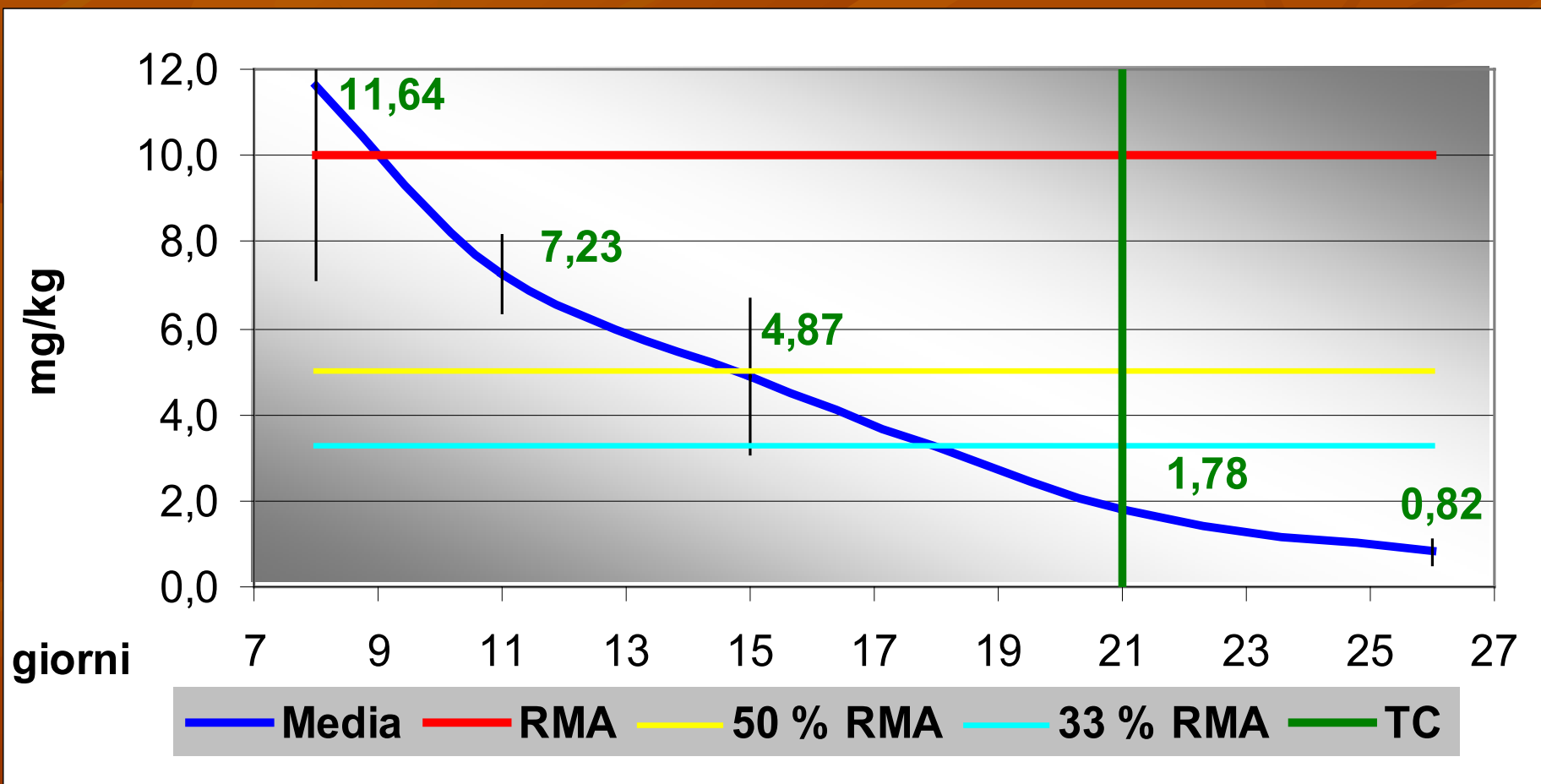
## MEDIA DEI RISULTATI (2003)



Formulato: Rovral FL; Dose: 2 kg/ha; Volume acqua: 10 hl/ha  
RMA = 10 mg/kg (D.M. 19/05/2000); Tempo di carenza = 21 giorni

# Iprodione

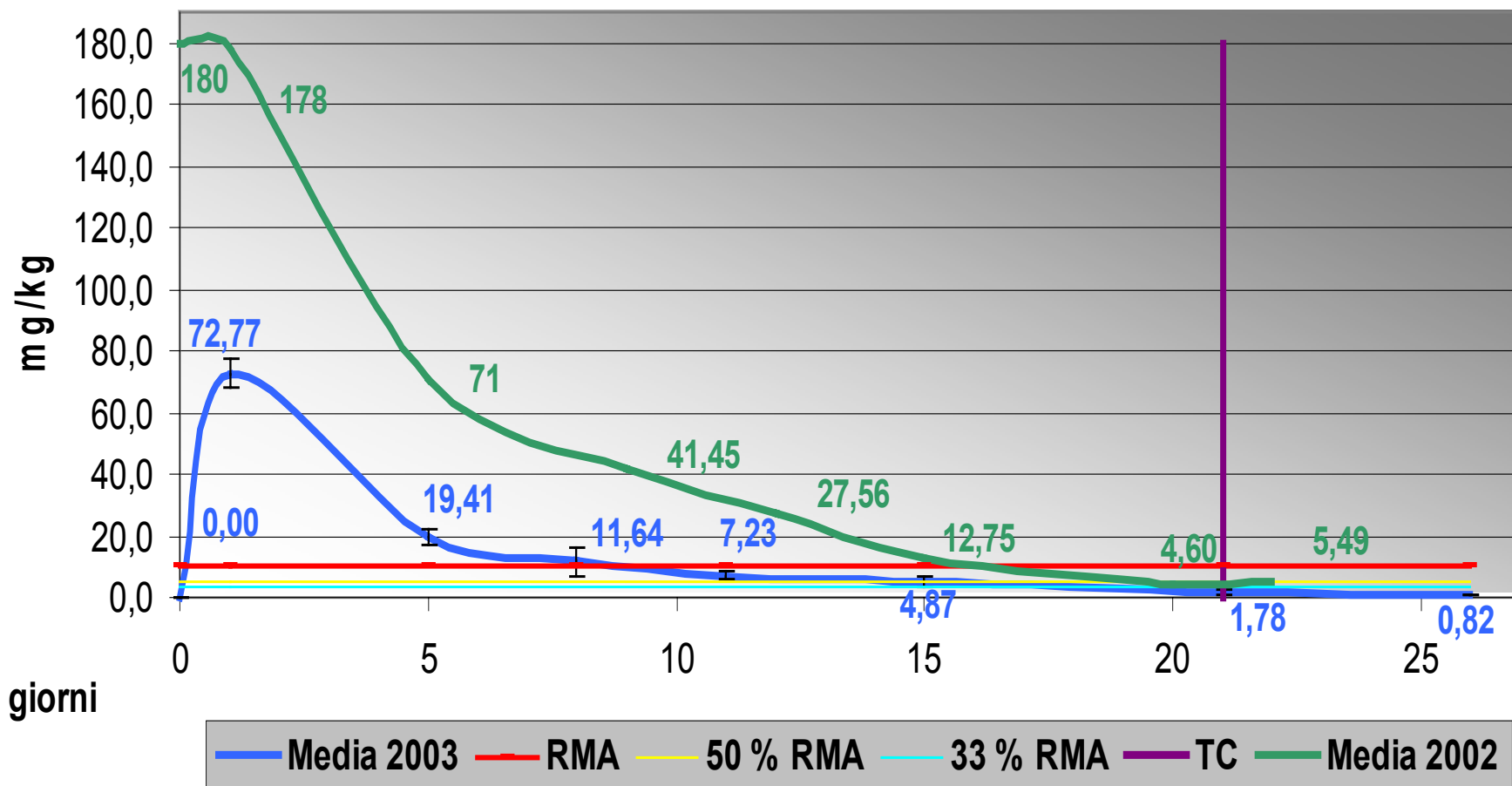
## DETTAGLIO VICINO AL T.C (2003):



*Formulato: Rovral FL; Dose: 2 kg/ha; Volume acqua: 10 hl/ha*  
*RMA = 10 mg/kg (D.M. 19/05/2000); Tempo di carenza = 21 giorni*

# Iprodione

MEDIA DEI RISULTATI
   
 CONFRONTO TRA 2002 E 2003

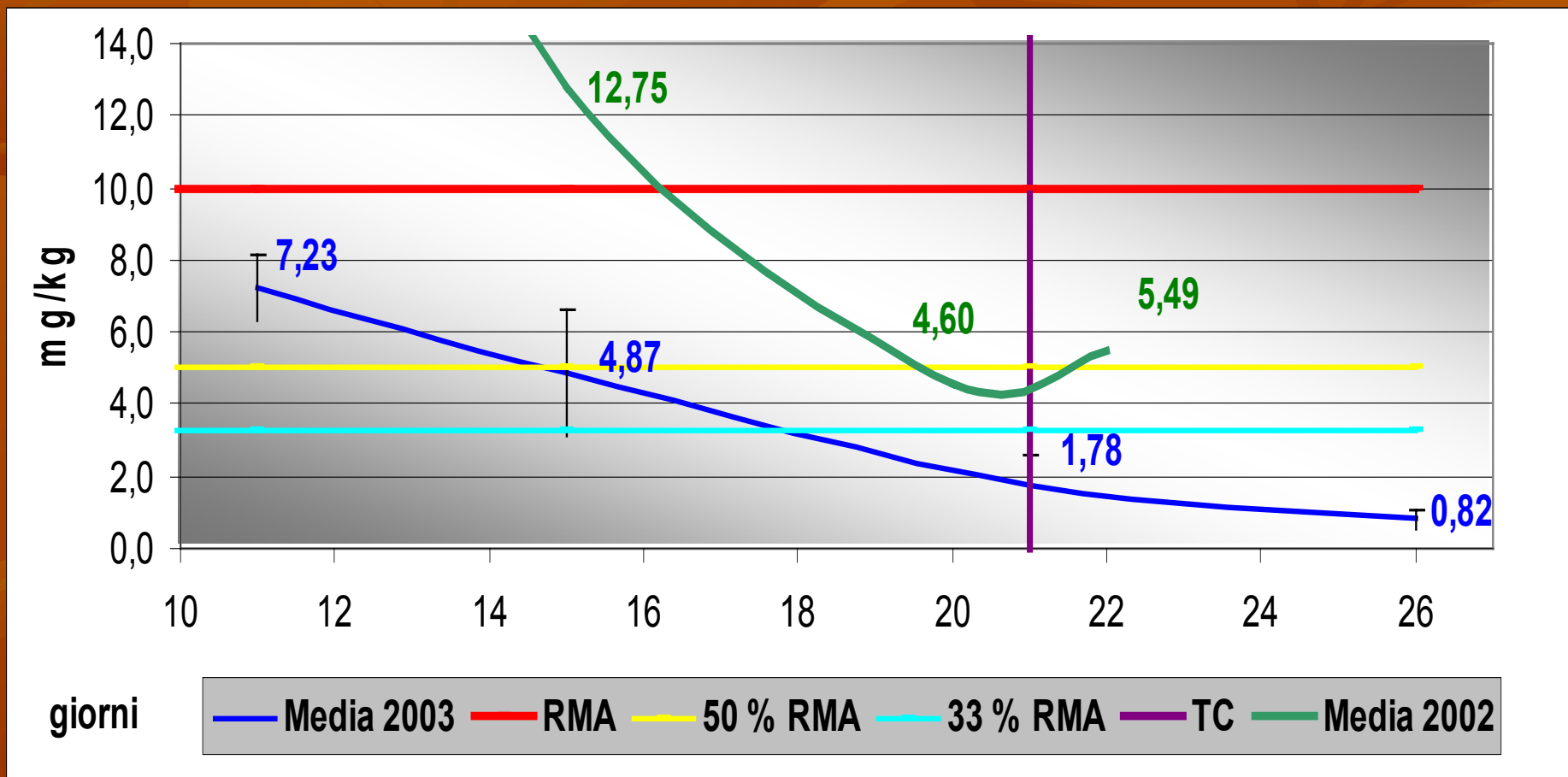


**2002: Formulato: Rovral FL; Dose: 4 kg/ha; Vol. acqua: 10 hl/ha**

**2003: Formulato: Rovral FL; Dose: 2 kg/ha; Vol. acqua: 10 hl/ha**

# Iprodione

DETTAGLIO VICINO AL T.C  
 CONFRONTO TRA 2002 E 2003:



2002: Formulato: Rovral FL; Dose: 4 kg/ha; Vol. acqua: 10 hl/ha

2003: Formulato: Rovral FL; Dose: 2 kg/ha; Vol. acqua: 10 hl/ha

# Curve di degradazione

Lattuga

Propamocarb

# Propamocarb

**Matrice:** Lattuga

**Varietà:** Trocadero

**Tempo di carenza:**  
20 giorni

**Formulato Commerciale:**  
Previcur

**Data tratt.:** 25/09/03

**Dose utilizzata:** 2 kg/ha

**Volume acqua:** 10 hl/ha

**Località:** Marano

**O.P.:** Agribologna

**Tipo di difesa:** Integrata

**RMA:** 10 mg/kg  
(D.M. 19/05/2000)

**Metodo:** PRPP01

**L.R.:** 0,01 mg/kg

*Nota: coltura in serra*



# Propamocarb

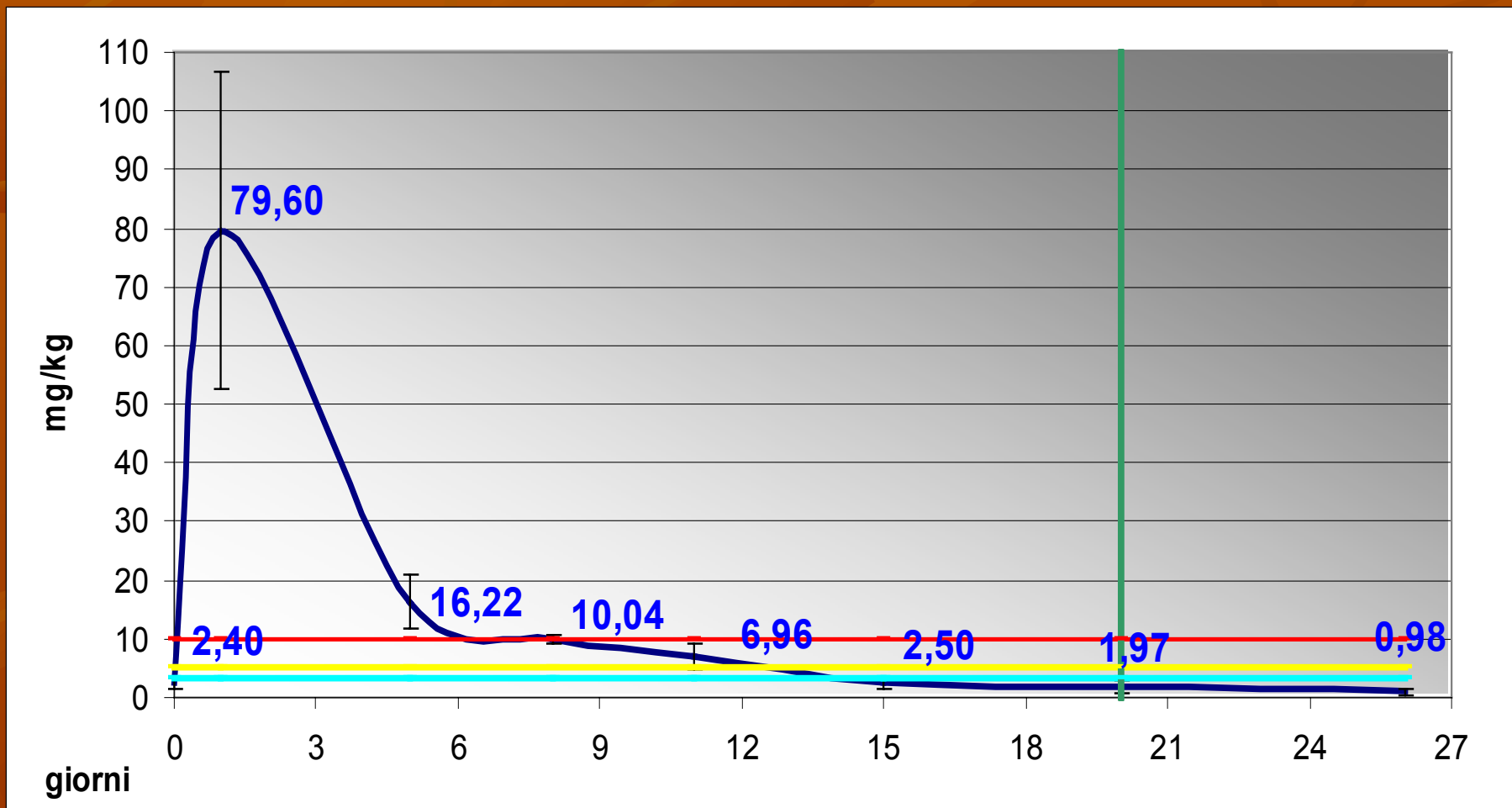
## MEDIA DEI RISULTATI (2003)

data prel.	gg	Media mg/kg	D.S. mg/kg	CV %	Min mg/kg	Max mg/kg
23-set-03	0	<b>2,40</b>	1,01	42,13	1,35	3,9
26-set-03	1	<b>79,60</b>	30,31	38,07	37,41	120,82
30-set-03	5	<b>16,22</b>	5,14	31,70	9,19	22,48
03-ott-03	8	<b>10,04</b>	0,85	8,45	9,22	11,25
06-ott-03	11	<b>6,96</b>	2,36	33,88	4,54	10,59
10-ott-03	15	<b>2,50</b>	1,11	44,49	1,35	4,22
15-ott-03	20	<b>1,97</b>	1,24	62,85	0,98	4,08
21-ott-03	26	<b>0,98</b>	0,63	64,33	0,42	1,95

*RMA = 10 mg/kg (D.M. 19/05/2000); Tempo di carenza = 20 giorni*

# Propamocarb

## MEDIA DEI RISULTATI (2003)

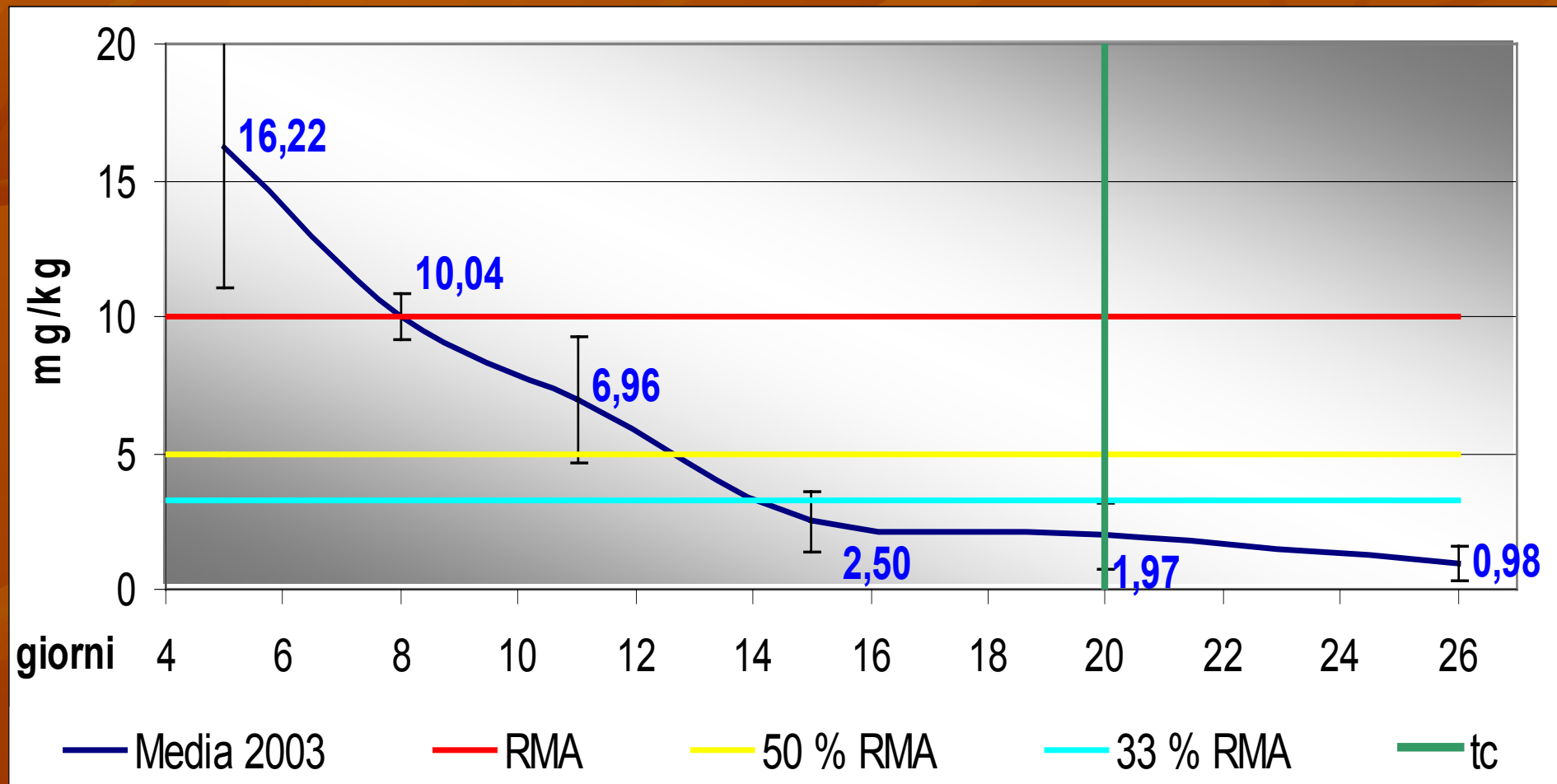


*Formulato: Previcur; Dose: 2 kg/ha; Vol. acqua: 10 l/ha*

*RMA = 10 mg/kg (D.M. 19/05/2000); Tempo di carenza = 20 giorni*

# Propamocarb

DETTAGLIO VICINO AL T.C. (2003):

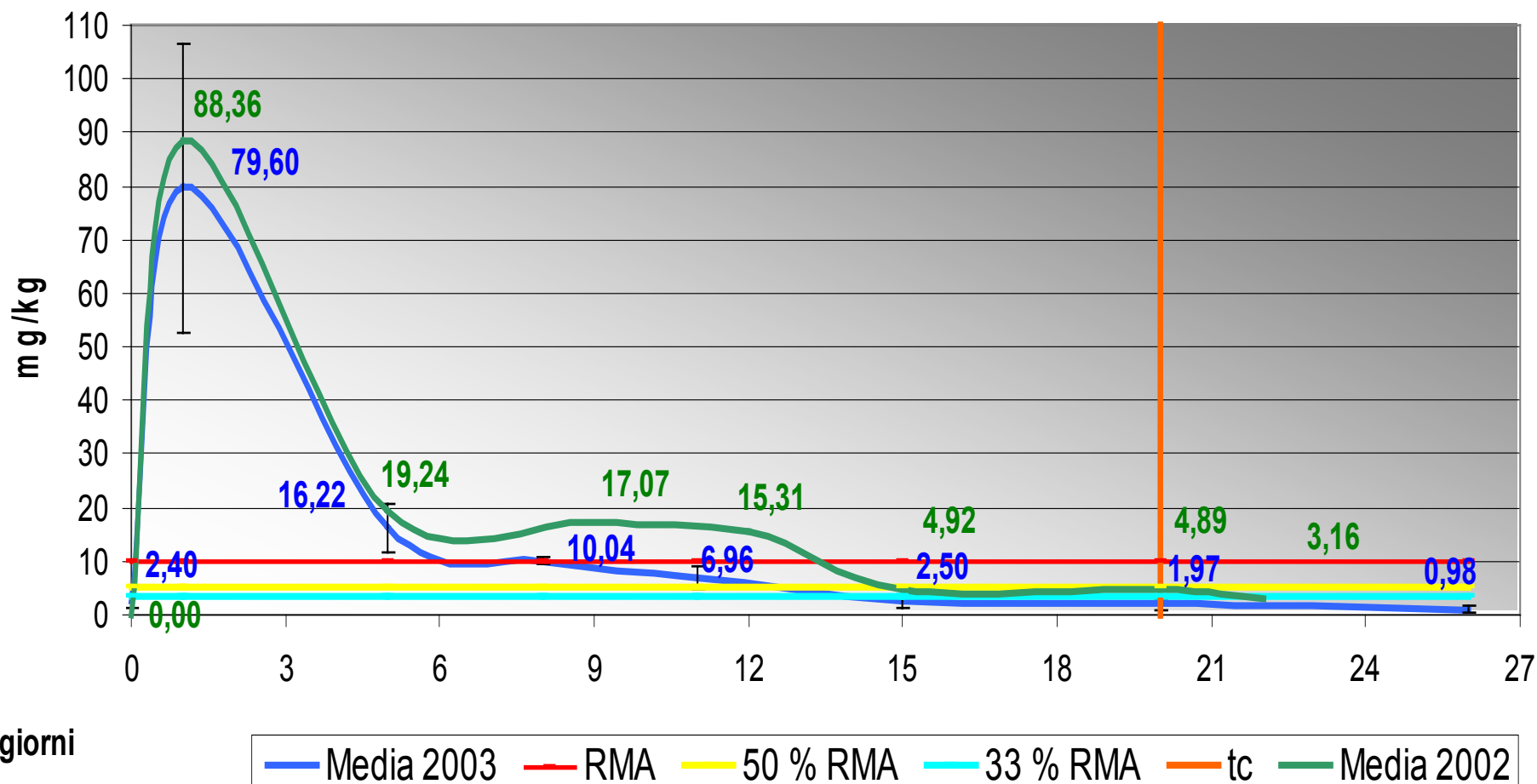


Formulato: Previcur; Dose: 2 kg/ha; Vol. acqua: 10 hl/ha

RMA = 10 mg/kg (D.M. 19/05/2000); Tempo di carenza = 20 giorni

# Propamocarb

## MEDIA DEI RISULTATI CONFRONTO TRA 2002 E 2003

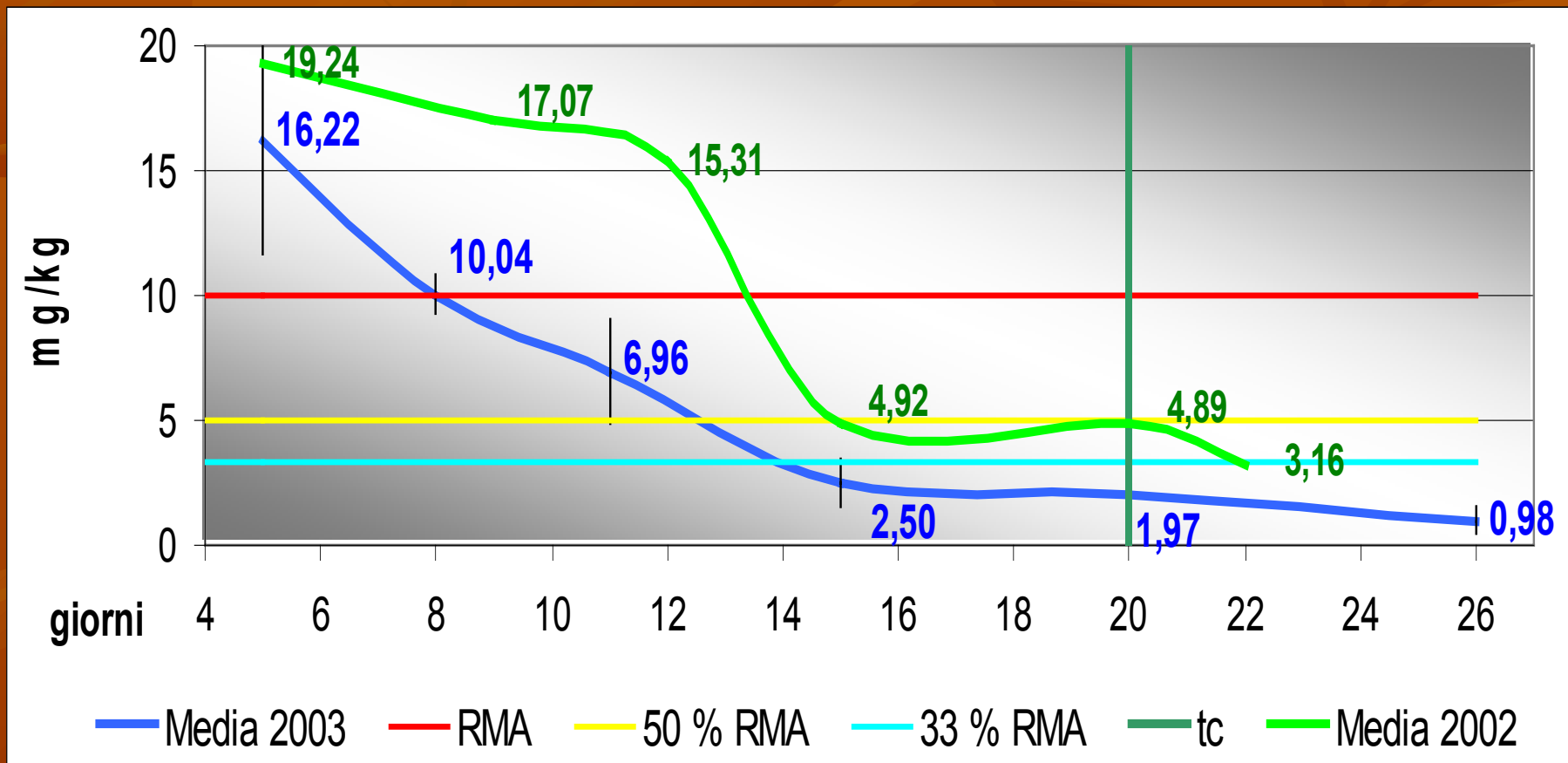


**2002: Formulato: Previcur; Dose: 2,5 kg/ha; Vol. acqua: 10 hl/ha**

**2003: Formulato: Previcur; Dose: 2 kg/ha; Vol. acqua: 10 hl/ha**

# Propamocarb

DETTAGLIO VICINO AL T.C.  
CONFRONTO TRA 2002 E 2003



2002: Formulato: Previcur; Dose: 2,5 kg/ha; Vol. acqua: 10 hl/ha

2003: Formulato: Previcur; Dose: 2 kg/ha; Vol. acqua: 10 hl/ha

# Curve di degradazione

## Lattuga

## Ciprodinil + Fludioxonil

# Ciprodinil + Fludioxonil



*Nota: coltura in serra*

# Ciprodinil

## MEDIA DEI RISULTATI

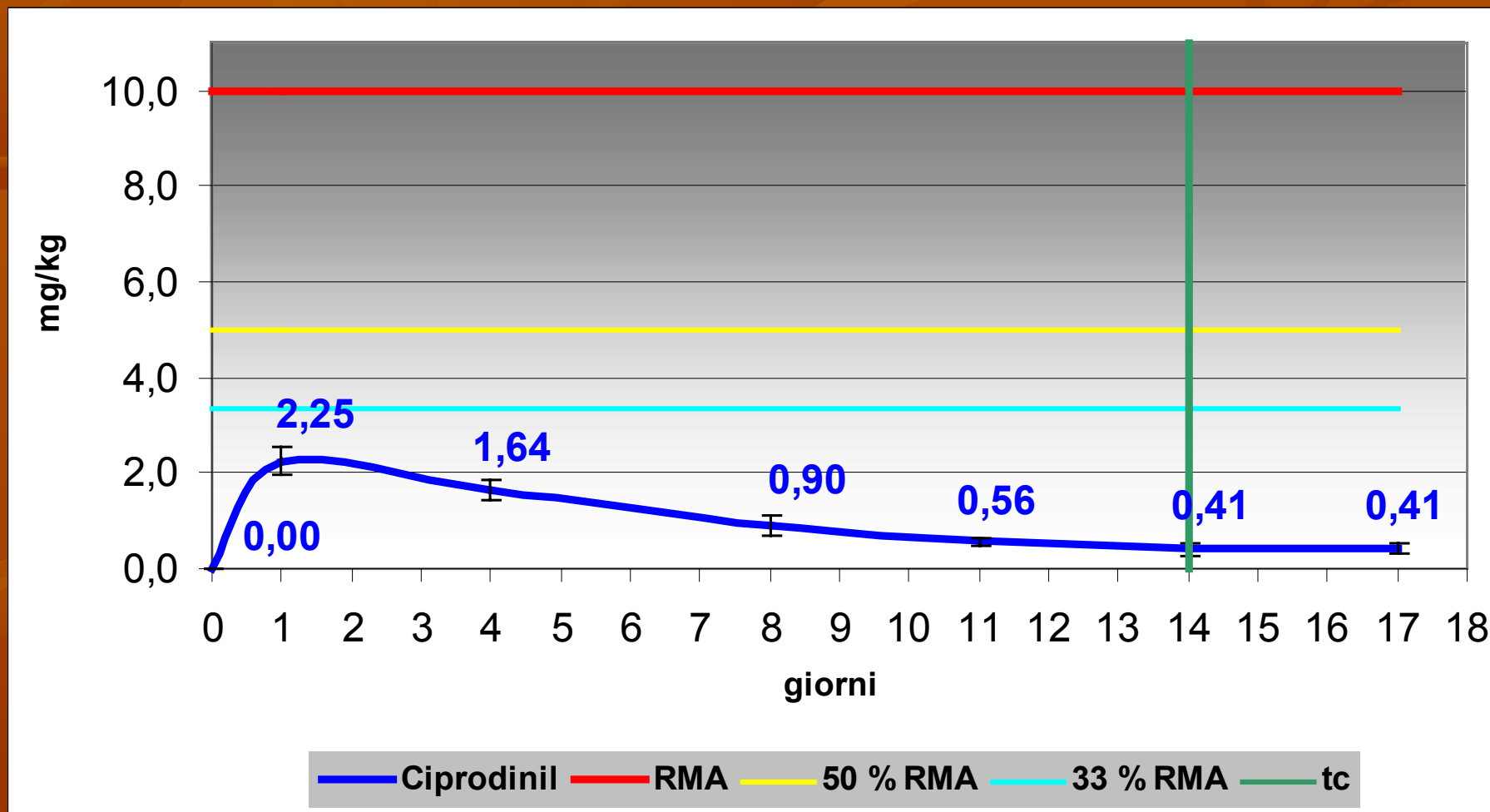
data prel.	gg	Media mg/kg	D.S. mg/kg	CV %	Min mg/kg	Max mg/kg
21-ott-03	0	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00
28-ott-03	1	<b>2,25</b>	0,29	12,97	1,84	2,64
31-ott-03	4	<b>1,64</b>	0,22	13,36	1,32	2,00
04-nov-03	8	<b>0,90</b>	0,20	22,46	0,67	1,28
07-gen-00	11	<b>0,56</b>	0,09	16,17	0,42	0,69
10-nov-03	14	<b>0,41</b>	0,12	30,63	0,30	0,65
13-nov-03	17	<b>0,41</b>	0,11	27,52	0,26	0,60

*RMA = 10 mg/kg (D.M. 22/07/2003); Tempo di carenza = 14 giorni*



# Ciprodinil

## MEDIA DEI RISULTATI (2003)



*RMA = 10 mg/kg (D.M. 22/07/2003); Tempo di carenza = 14 giorni*

# Fludioxonil

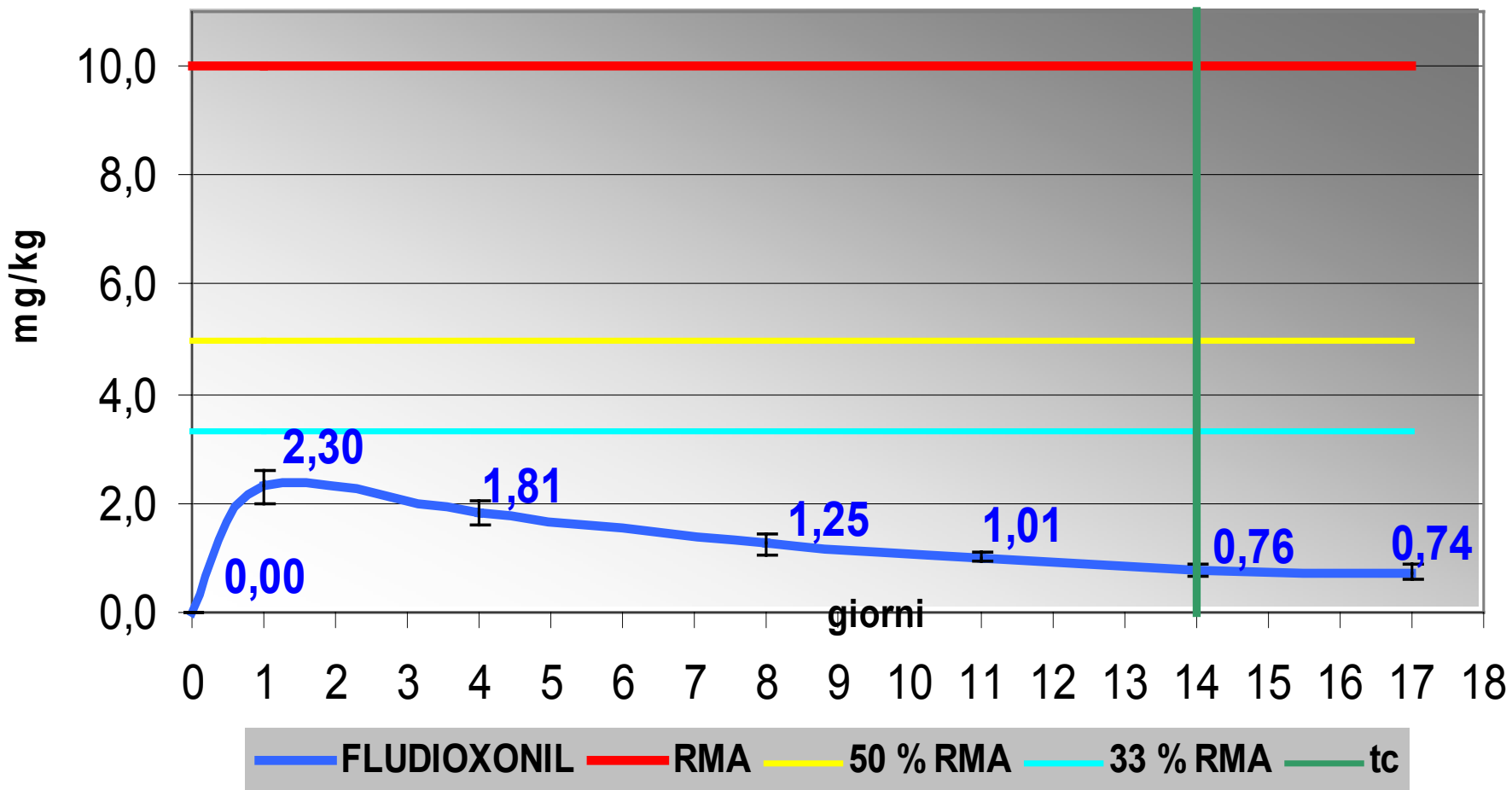
## MEDIA DEI RISULTATI (2003)

data prel.	gg	Media mg/kg	D.S. mg/kg	CV %	Min mg/kg	Max mg/kg
21-ott-03	0	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00
28-ott-03	1	<b>2,30</b>	0,26	11,53	1,93	2,71
31-ott-03	4	<b>1,81</b>	0,33	17,99	1,50	2,21
04-nov-03	8	<b>1,25</b>	0,19	15,57	0,93	1,53
07-gen-00	11	<b>1,01</b>	0,11	11,31	0,87	1,20
10-nov-03	14	<b>0,76</b>	0,15	19,60	0,60	1,00
13-nov-03	17	<b>0,74</b>	0,15	20,11	0,53	1,00

*RMA = 10 mg/kg (D.M. 22/07/2003); Tempo di carenza = 14 giorni*

# Fludioxonil

## MEDIA DEI RISULTATI (2003)



*RMA = 10 mg/kg (D.M. 22/07/2003); Tempo di carenza = 14 giorni*

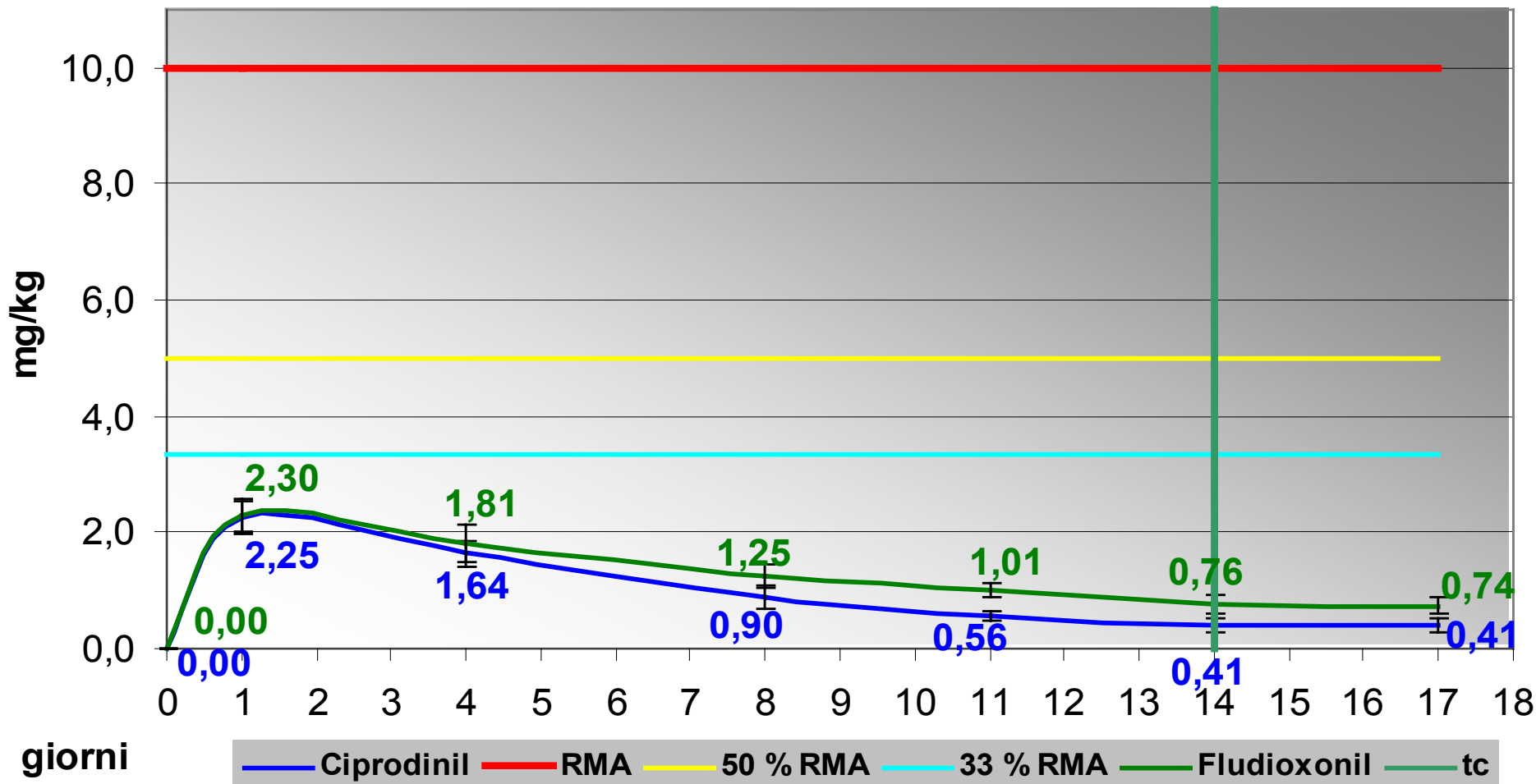
## RISULTATI SINGOLE PARCELLE (2003)

date		A	B	C	D	E	Media	D.S.
prelievi	gg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
21-ott-03	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00
28-ott-03	1	2,43	2,71	1,93	2,29	2,13	<b>2,30</b>	0,26
31-ott-03	4	2,21	2,21	1,50	1,57	1,57	<b>1,81</b>	0,33
04-nov-03	8	0,93	1,53	1,27	1,20	1,33	<b>1,25</b>	0,19
07-gen-00	11	1,07	0,87	0,93	1,20	1,00	<b>1,01</b>	0,11
10-nov-03	14	0,67	1,00	0,60	0,87	0,67	<b>0,76</b>	0,15
13-nov-03	17	0,73	1,00	0,73	0,73	0,53	<b>0,74</b>	0,15

*RMA = 10 mg/kg (D.M. 22/07/2003); Tempo di carenza = 14 giorni*

# Ciprodinil + Fludioxonil

## MEDIA DEI RISULTATI (2003)

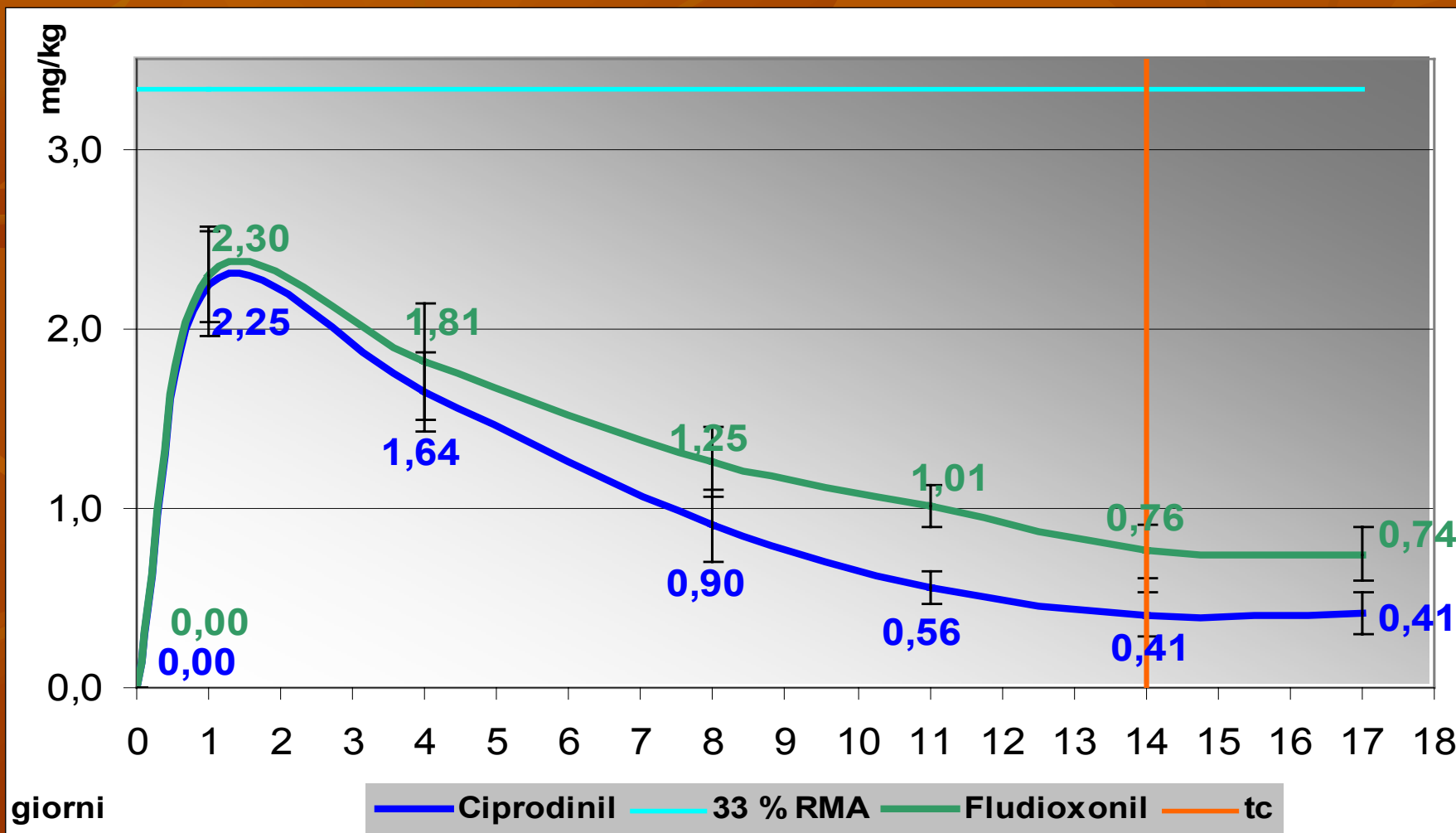


Formulato: Switch; Dose: 700 g/ha; Vol. acqua: 10 hl/ha

RMA = 10 mg/kg (D.M. 22/07/2003); Tempo di carenza = 14 giorni

# Ciprodinil + Fludioxonil

## DETTAGLIO RISULTATI (2003)

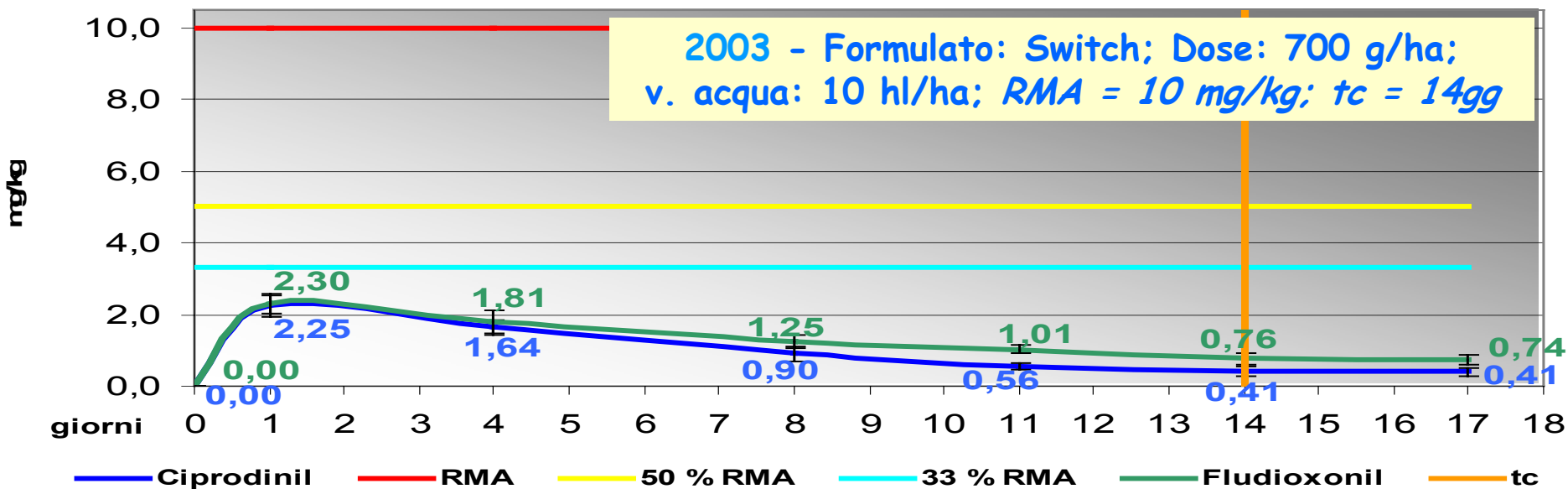
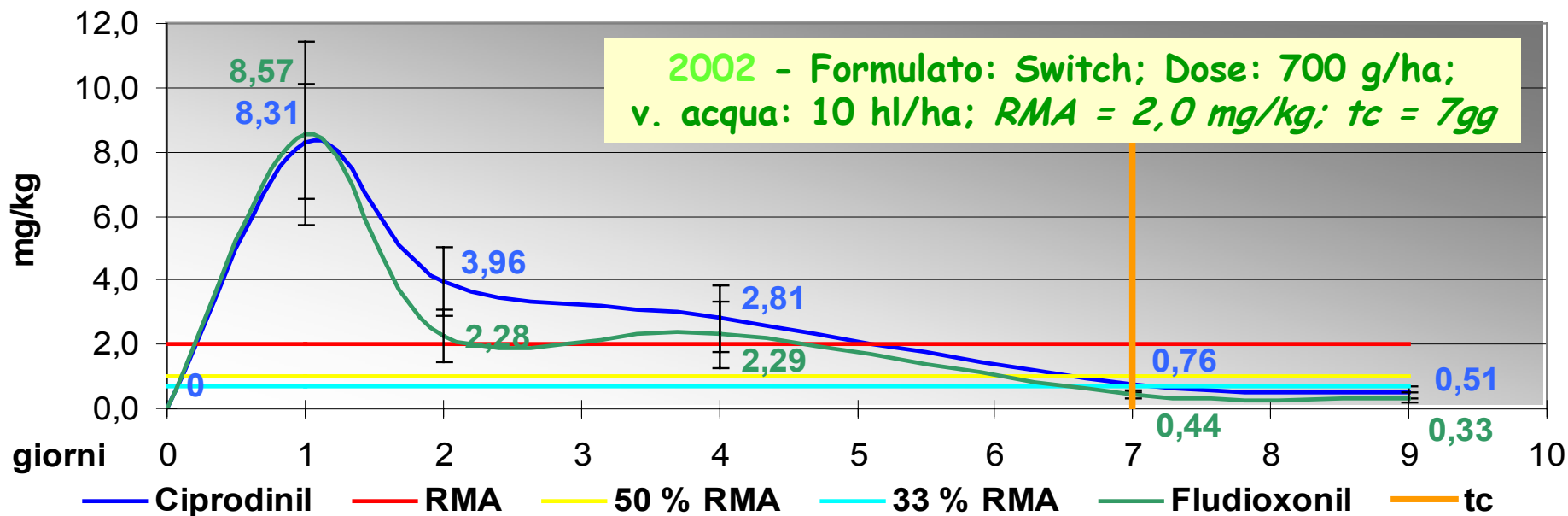


Formulato: Switch; Dose: 700 g/ha; Vol. acqua: 10 hl/ha

RMA = 10 mg/kg (D.M. 22/07/2003); Tempo di carenza = 14 giorni

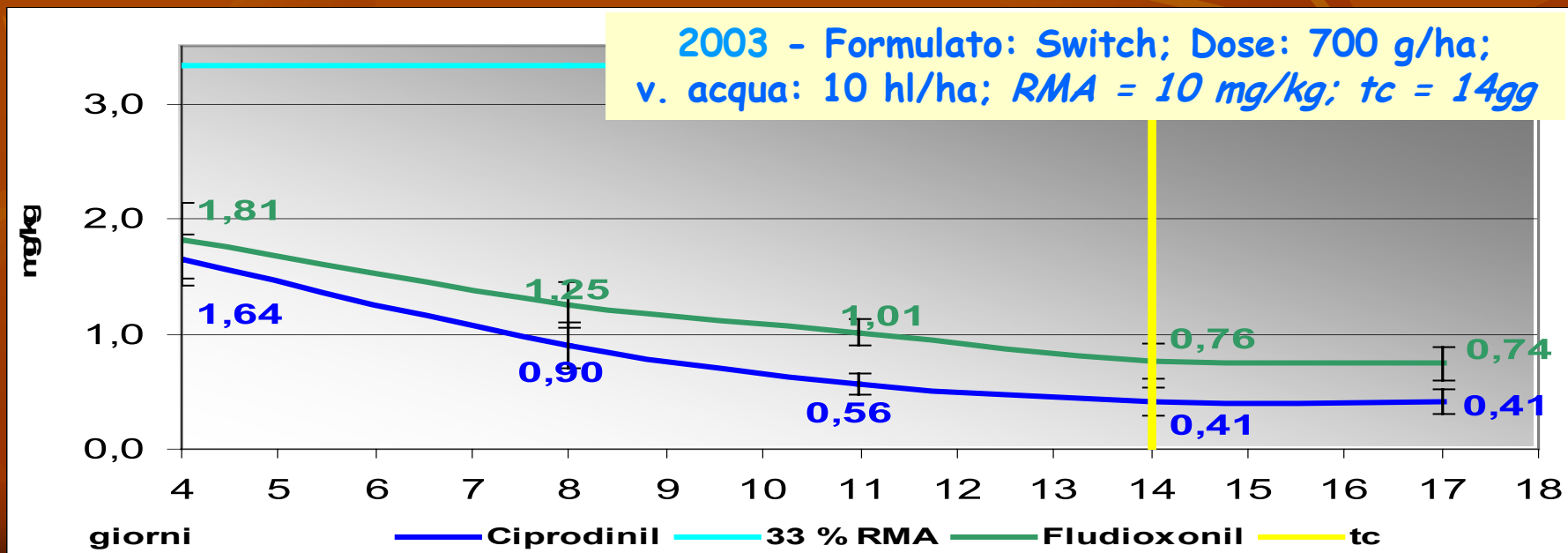
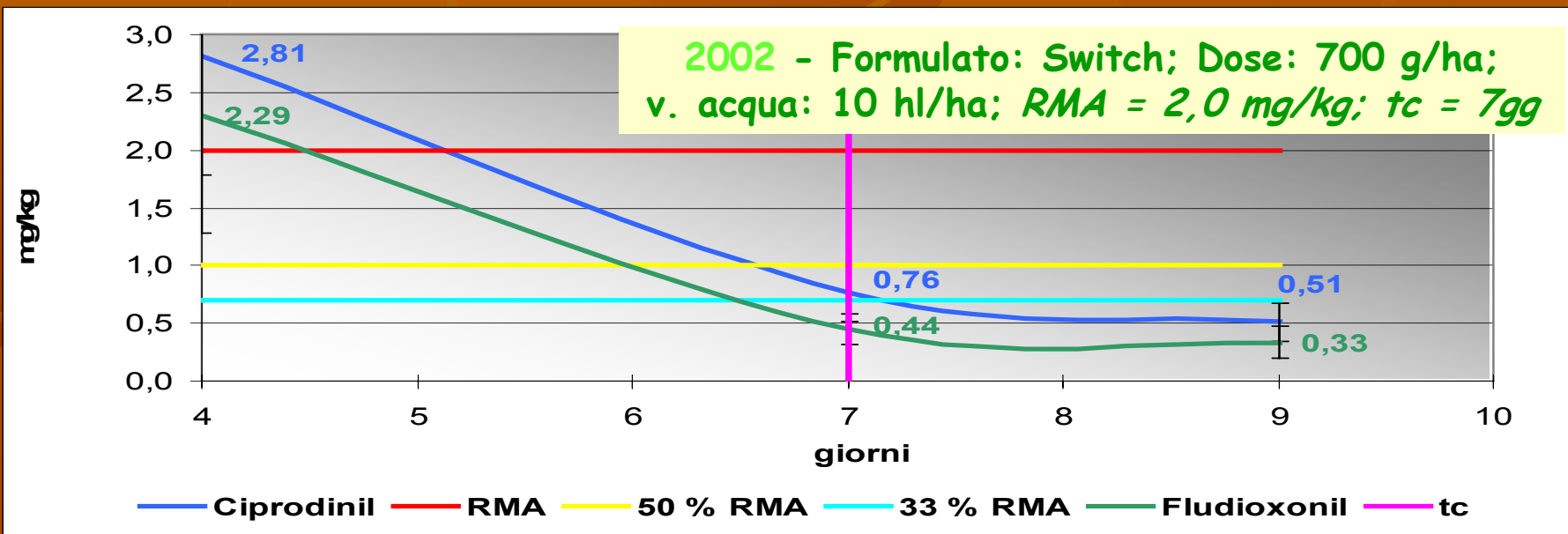
# Ciprodinil + Fludioxonil

## CONFRONTO MEDIA RISULTATI 2002 E 2003



# Ciprodinil + Fludioxonil

## CONFRONTO DETTAGLIO 2002 E 2003





# Residui alla raccolta

Lattuga

Pimetrozine

# Pimetrozine

<b>Matrice:</b>	<b>Lattuga</b>
<b>P.A.:</b>	<b>Pimetrozine</b>
<b>Formulato</b>	<b>Plenum (I)</b>
<b>Tempo di carenza:</b>	<b>7 giorni</b>
<b>Dose etichetta:</b>	<b>60-80 g/ha</b>
<b>RMA:</b>	<b>1 mg/kg (D.M. 22/07/2003)</b>
<b>L.R.:</b>	<b>0,05 mg/kg</b>
<b>Metodo:</b>	<b>PIME01</b>

# Pimetrozine



Numero di campioni (n.) e media dei giorni trascorsi tra il campionamento e l'ultimo trattamento (mgt)

Classi di frequenza	n.	mgt
---------------------	----	-----

Campioni Totali	15	7
-----------------	----	---

< LR	15	7
------	----	---

*RMA = 1,0 mg/kg (D.M. 22/07/2003); Tempo di carenza = 7 gg*

# Curve di degradazione

Cetriolo Edona  
**Azoxistrobin**

# Cetriolo - Azoxistrobin

**Matrice:** CETRIOLO

**Varietà:** Edona

**P.A.:** Azoxistrobin

**Formulato:** Ortiva (F)

**Dosaggio:** 100 ml/hl

**Data 1° tr.:** 17/07/02

**Vol. acqua:** 10 hl/ha

**Tempo di carenza:** 3 giorni

**Località:** Torre Pedrera RN

**Tipo di difesa:** Integrata

**O.P.:** Apo Conerpo

**RMA:** 1 mg/kg (18/12/2003)

**L.R.:** 0,01 mg/kg

**Metodo:** MRAX01

*Nota: Coltura in serra*

# Cetriolo - Azoxistrobin

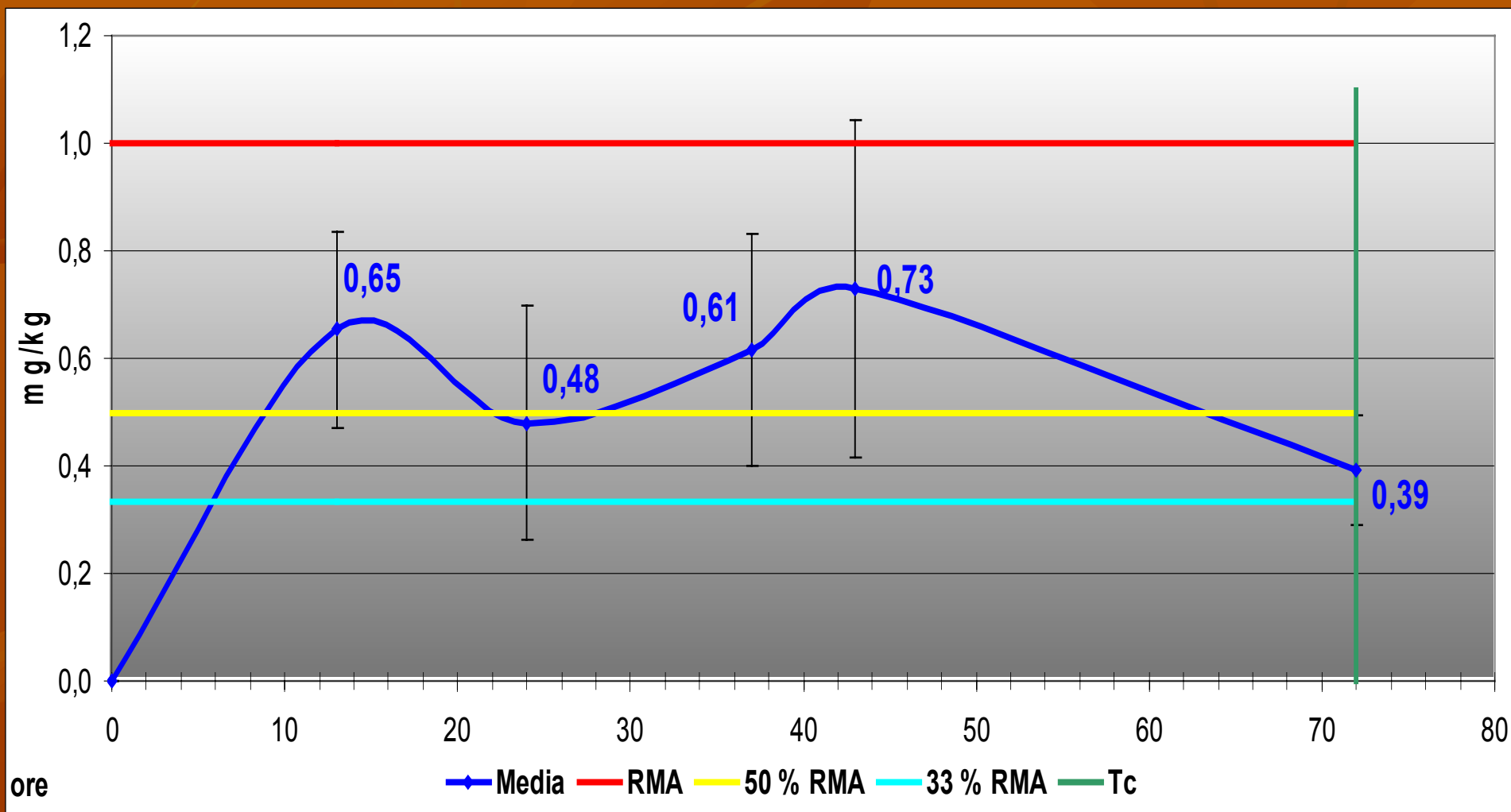
<i>data prel.</i>	<i>ore</i>	<i>Media mg/kg</i>	<i>D.S. mg/kg</i>	<i>Min mg/kg</i>	<i>Max mg/kg</i>
17-lug-02	0	0,00	0,00	0	0
18-lug-02	13	0,65	0,18	0,42	0,92
18-lug-02	24	0,48	0,22	0,13	0,80
19-lug-02	37	0,61	0,22	0,39	0,94
19-lug-02	43	0,73	0,31	0,36	1,24
20-lug-02	72	0,39	0,10	0,26	0,56

*Formulato: Ortiva; Dose: 100 ml/hl; Vol. acqua: 10 hl/ha*

*RMA = 1 mg/kg (D.M. 18/12/2003); Tempo di carenza = 3 giorni*

# Cetriolo - Azoxistrobin

## Media dei valori



Formulato: Ortiva; Dose: 100 ml/hl; Vol. acqua: 10 hl/ha

RMA = 1 mg/kg (D.M. 18/12/2003); Tempo di carenza = 3 giorni

# Aglione

## Dimetoato



# Dimetoato

<b>Matrice:</b>	<b>AGLIO</b>
<b>Principio attivo:</b>	<b>DIMETOATO</b>
<b>Tempo di carenza:</b>	<b>20 giorni</b>
<b>Formulato commerciale:</b>	<b>Perfekthion, Rogor</b>
<b>Dose etichetta:</b>	<b>100-150 g/hl</b>
<b>Tipo di difesa:</b>	<b>Integrata</b>
<b>RMA:</b>	<b>0,02 mg/kg (D.M. 17/01/2003)</b>
<b>Metodo:</b>	<b>MPAL001FE</b>
<b>Limite di Rilevabilità:</b>	<b>0,01 mg/kg</b>



## TOTALE DEI CAMPIONI

Classi di frequenza	1 tratt.	2 tratt.	3 tratt.	5 tratt.	TOTALE
< 0,01	6	6	8	1	21
0,01 - 0,02	0	0	0	0	0
> 0,02	0	0	0	0	0
<b>Totale campioni</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>21</b>

*RMA = 0,02 mg/kg (D.M. 17/01/2003); Tempo di carenza = 20 gg*

# Dimetoato



Numero di campioni (n.) e media dei giorni trascorsi tra il campionamento e l'ultimo trattamento (mgt)

trattamenti		1	2	3	5
Totale	n.	6	6	8	1
	mgt	75	67	69	52
<L.R.	n.	6	6	8	1
	mgt	75	67	69	52

*RMA = 0,02 mg/kg (D.M. 17/01/2003); Tempo di carenza = 20 gg*