

Mela

Tolilfluamide



Matrice: Mela

Varietà: Gold Chief

Formulato Commerciale: Euparen Multi

Dose utilizzata: 150 g/hl

Volume d'acqua utilizzato: 12 hl/ha

Data del trattamento: 05/09/05

Intervallo di sicurezza: 3 giorni

O.P.: Coferasta

Località di prelievo: San Martino FE

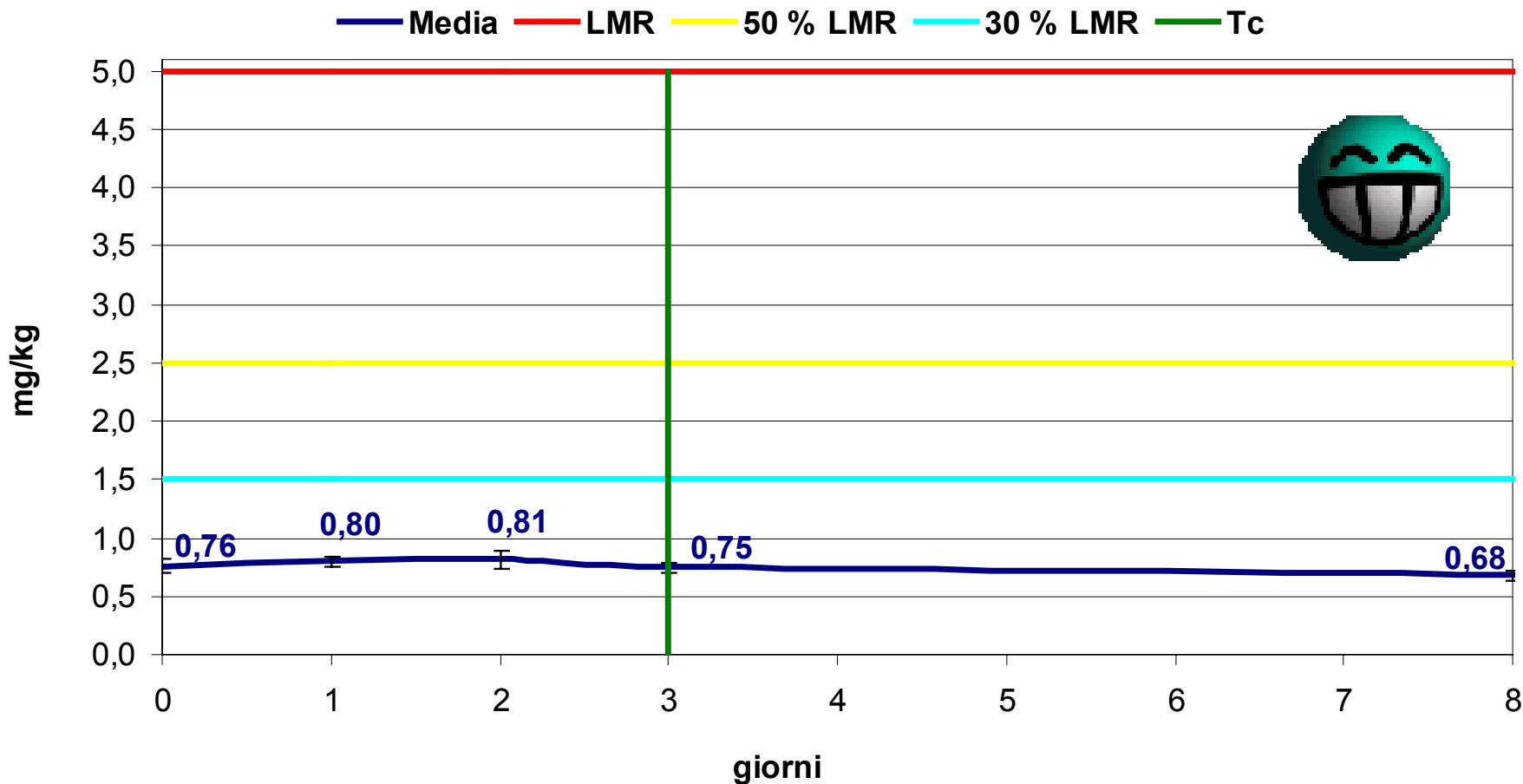
LMR: 5 mg/kg (DM 13/05/2005)

Metodo: MRFU01

L.R: 0,01 mg/kg

Mela – Tolilfluamide

Media dei risultati



Formulato: *Euparen Multi*; Dose: *150 g/hl*; Volume d'acqua: *12 hl/ha*
 LMR = *5 mg/kg* (D.M. 13/05/2005); Intervallo di sicurezza = *3 giorni*

Curve di
degradazione
su matrice
Pera



Principi Attivi oggetto di studio

Fenitrothion (*formato Fenitrocap*)

Fenitrothion (*formato Fenitrofast*)

Fosmet – 2 trattamenti (*Vol. acqua 8 hl/ha*)

Procimidone

Spinosad

Thiacloprid

Tolilfluanide

Pera Decana Tolilfluamide



Pera – Tolilfluanide

Matrice: Pera

Varietà: Decana

Formulato Commerciale: Euparen Multi

Dose utilizzata: 150 g/hl

Volume d'acqua utilizzato: 10 hl/ha

Data del trattamento: 09/08/05

Intervallo di sicurezza: 3 giorni

O.P.: Ferrara

Località di prelievo: Passo Segni FE

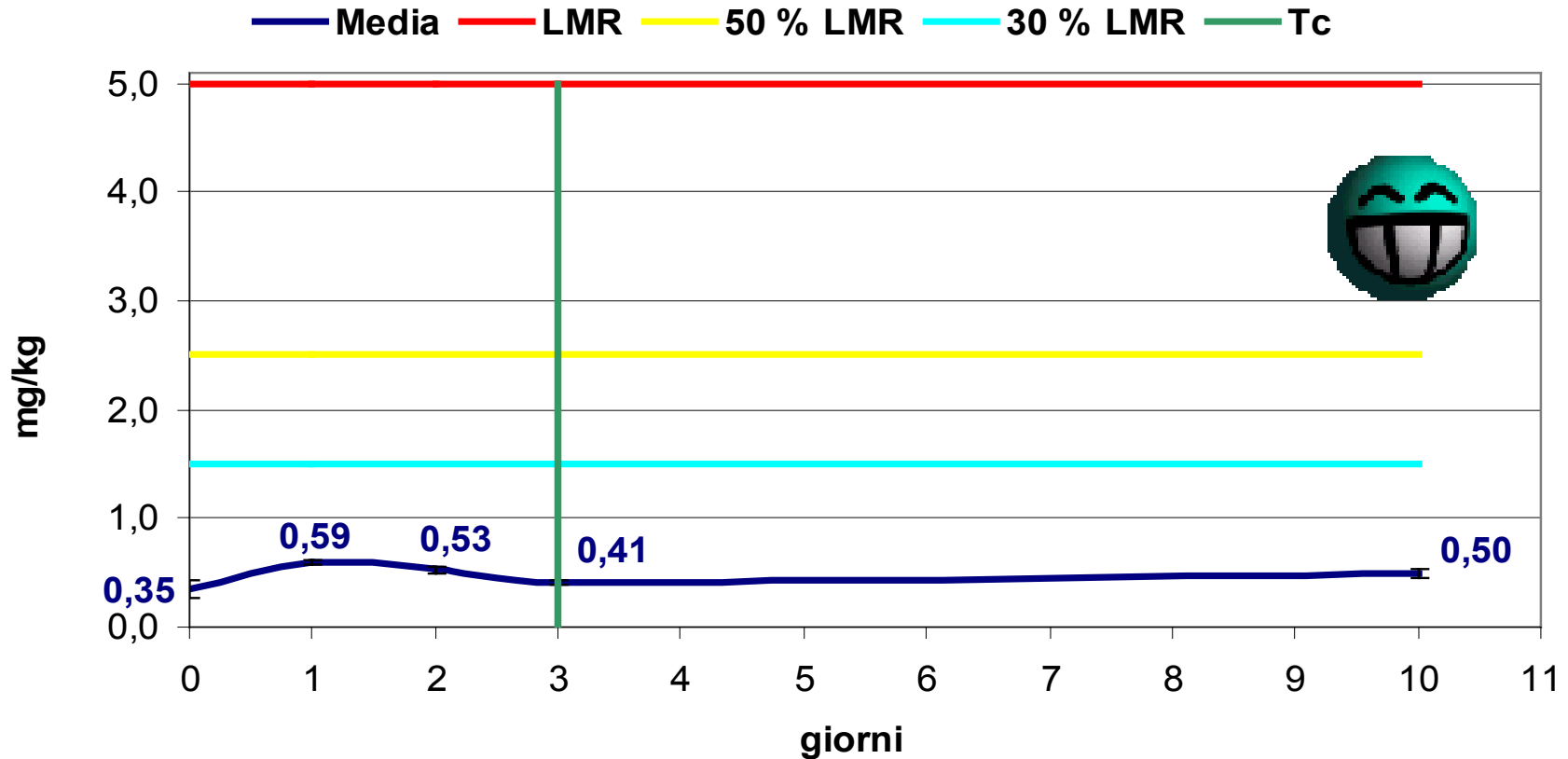
LMR: 5 mg/kg (DM 13/05/2005)

Metodo: MRFU01

L.R: 0,01 mg/kg

Pera – Tolilfluamide

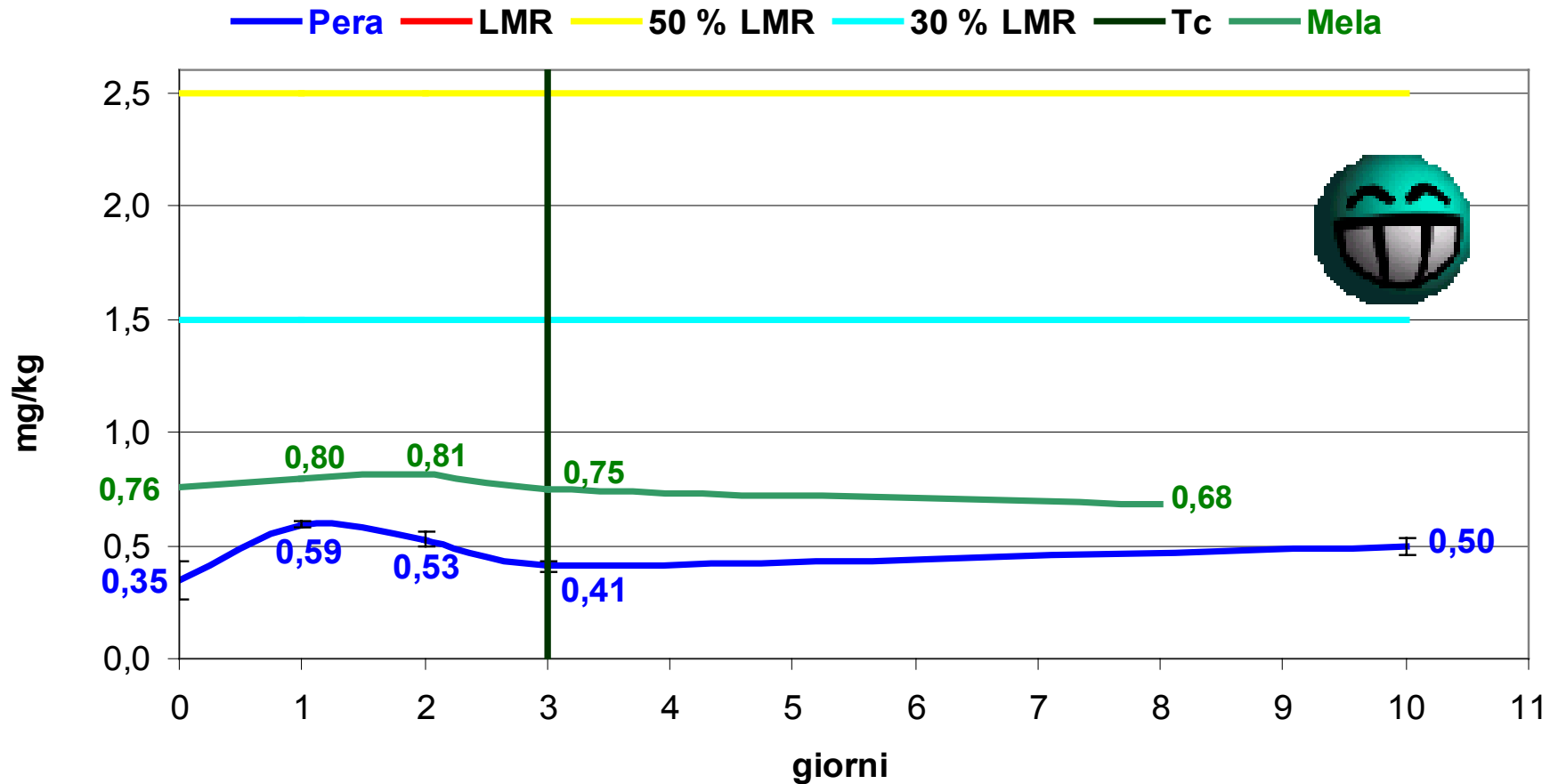
Un trattamento – Media dei risultati



Formulato: *Euparen Multi*; Dose: *150 g/hl*; Volume d'acqua: *10 hl/ha*
 LMR = *5 mg/kg* (D.M. 13/05/2005); Intervallo di sicurezza = *3 giorni*

Tolilfluanide

Confronto tra PERA e MELA



PERA: Formulato Euparen Multi; Dose 150 g/hl; Volume d'acqua 10 hl/ha
MELA: Formulato Euparen Multi; Dose 150 g/hl; Volume d'acqua 12 hl/ha

Pera Kaiser Fenitrotion (Fenitrocap)



Pera – Fenitrothion

Matrice: Pera

Varietà: Kaiser

Formulato Commerciale: Fenitrocap

Dose utilizzata: 250 g/hl

Volume d'acqua utilizzato: 13 hl/ha

Data del trattamento: 09/08/05

Intervallo di sicurezza: 20 giorni

O.P.: Consorzio Fitosanitario di Modena

Località di prelievo: Campogalliano MO

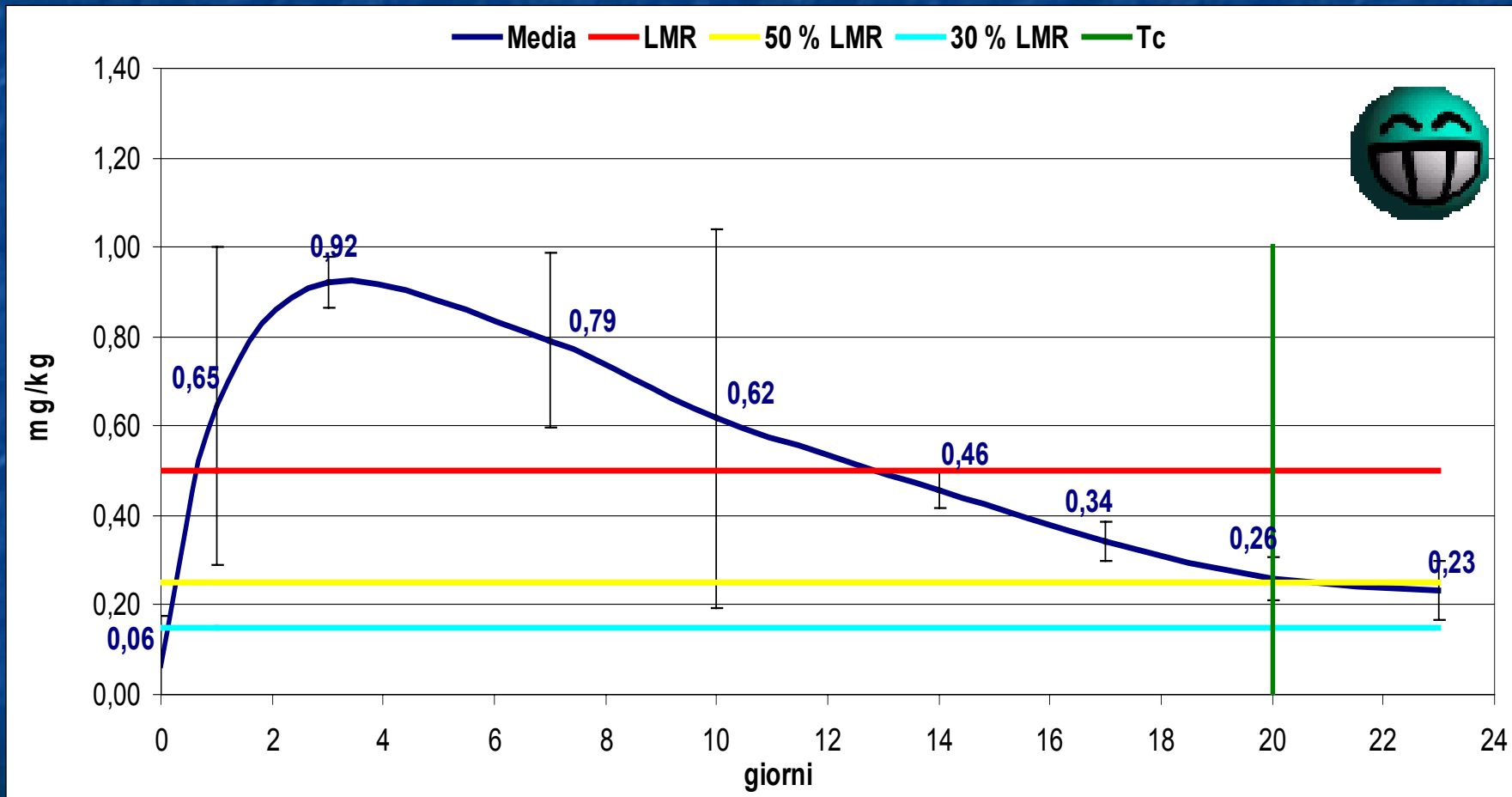
LMR: 0,5 mg/kg (DM 27/08/2004)

Metodo: MPAL001LM

L.R: 0,01 mg/kg

Pera – Fenitrotion

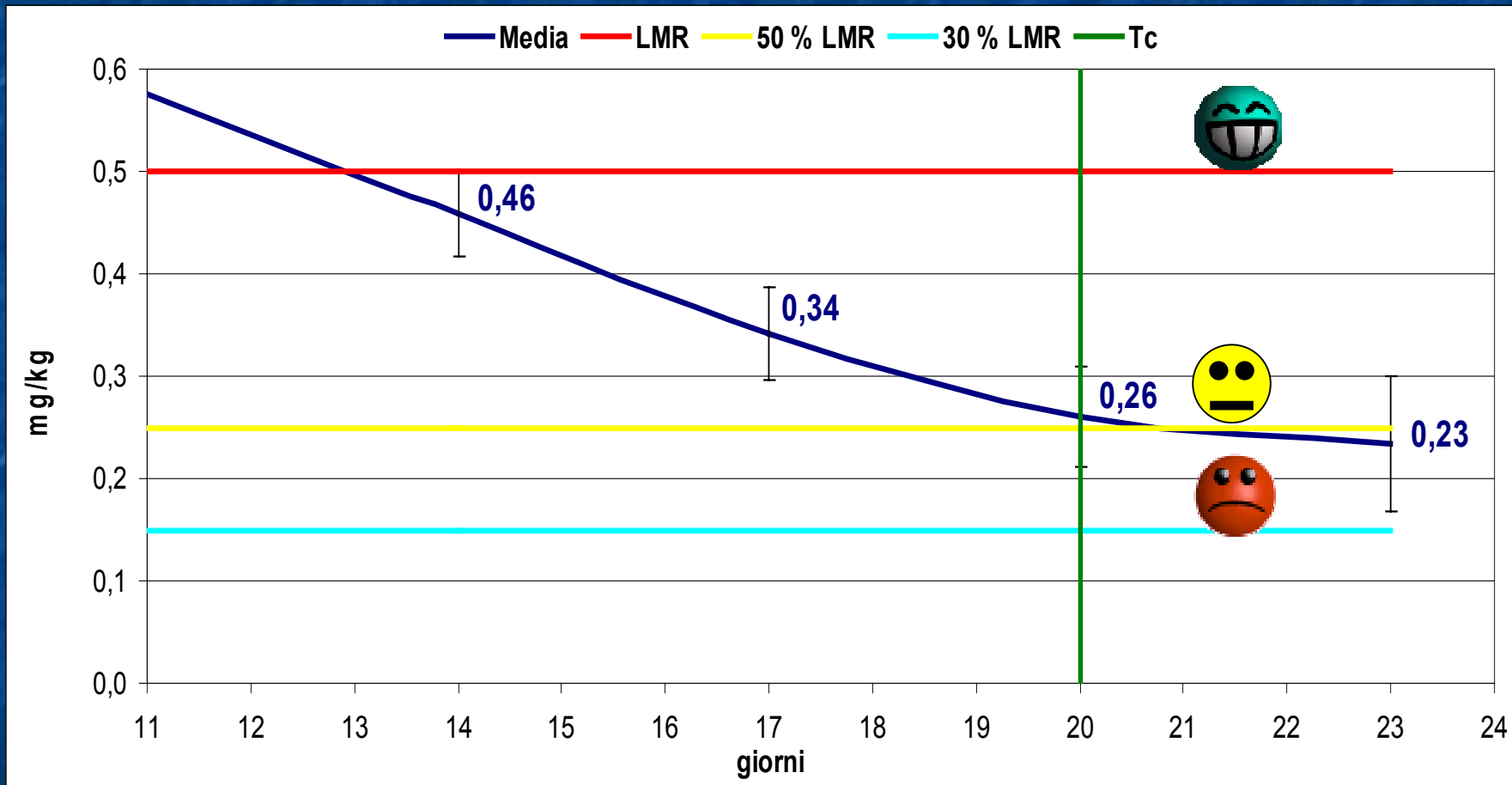
Media dei risultati



Formulato: **FENITROCAP**; Dose: **250 g/hl**; Volume d'acqua: **13 hl/ha**
 LMR = **0,5 mg/kg** (D.M. 27/08/2004); Intervallo di sicurezza = **20 giorni**

Pera – Fenitrotion

Dettaglio in prossimità del Tc



Formulato: **FENITROCAP**; Dose: **250 g/hl**; Volume d'acqua: **13 hl/ha**
 LMR = **0,5 mg/kg** (D.M. 27/08/2004); Intervallo di sicurezza = **20 giorni**

Pera Abate Fenitrotion (Fenitrofast)



Pera – Fenitrothion

Matrice: Pera

Varietà: Abate

Formulato Commerciale: Fenitrofast

Dose utilizzata: 300 cc/ha

Volume d'acqua utilizzato: 15 hl/ha

Data del trattamento: 18/08/05

Intervallo di sicurezza: 20 giorni

O.P.: Coferasta

Località di prelievo: San Martino FE

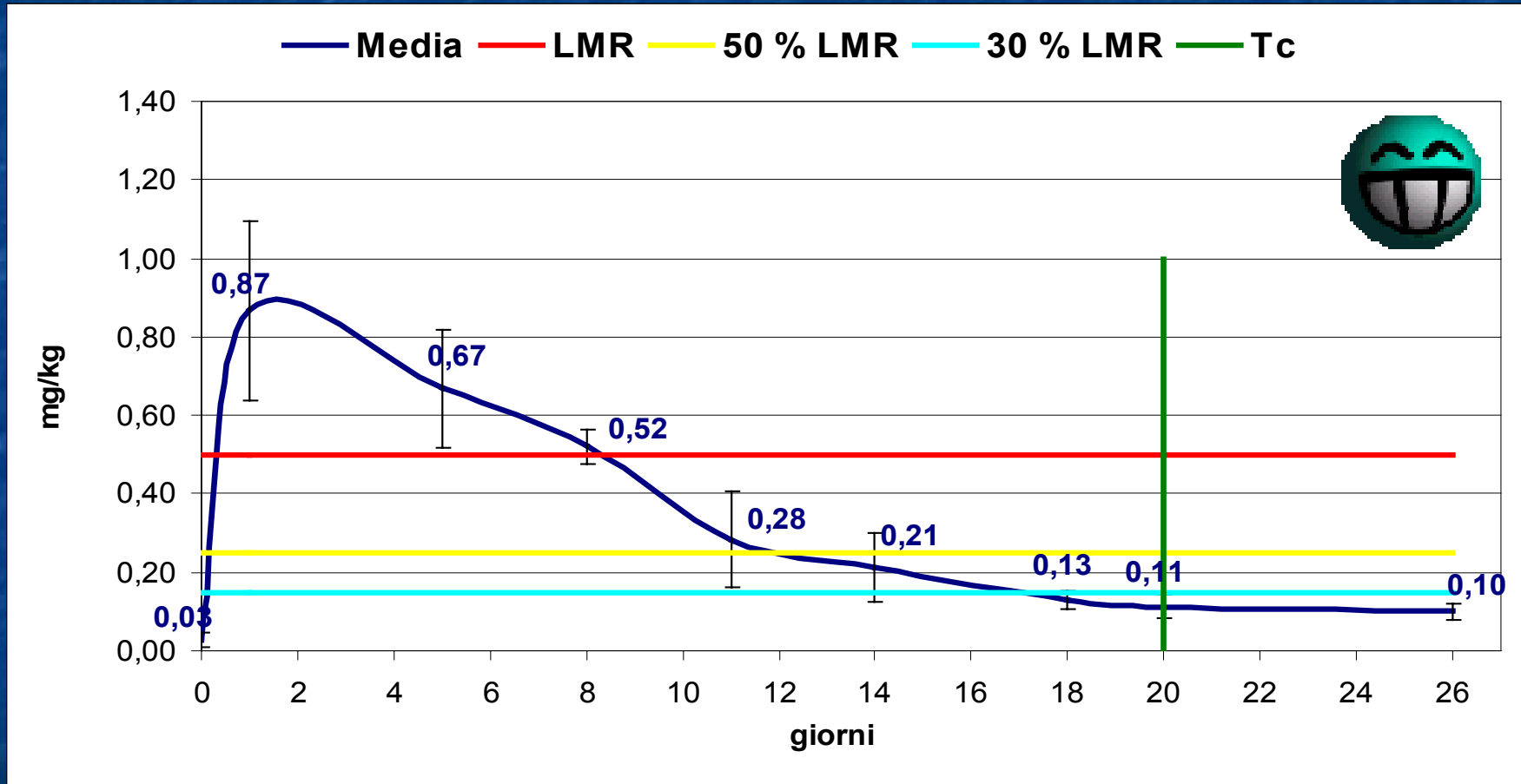
LMR: 0,5 mg/kg (DM 27/08/2004)

Metodo: MPAL001LM

L.R: 0,01 mg/kg

Pera – Fenitrotion

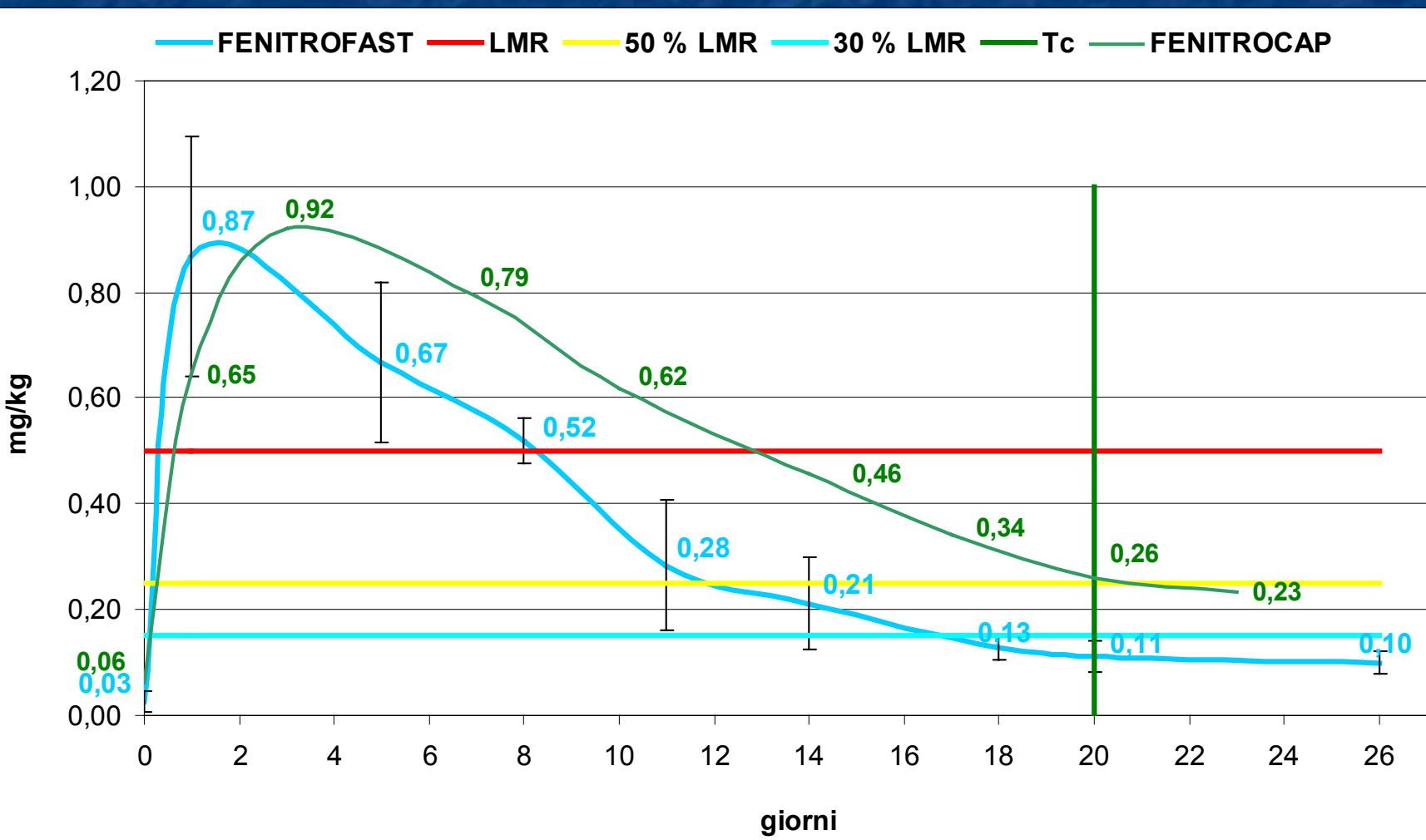
Media dei risultati



Formulato: *FENITROFAST*; Dose: *300 cc/hl*; Volume d'acqua: *15 hl/ha*
 LMR = *0,5 mg/kg* (D.M. 27/08/2004); Intervallo di sicurezza = *20 giorni*

Pera – Fenitrothion

Confronto FENITROFAST e FENITROCAP



Formulato: FENITROFAST; Dose: 300 cc/hl; Volume d'acqua: 15 hl/ha

Formulato: FENITROCAP; Dose: 350 g/hl; Volume d'acqua: 13 hl/ha

Curva di degradazione

Pera
Conference
Procimidone



Pera – Procimidone

Matrice: Pera

Varietà: Conference

Formulato Commerciale: Sonne

Dose utilizzata: 100 g/hl

Volume d'acqua utilizzato: 13 hl/ha

Data del trattamento: 09/08/05

Intervallo di sicurezza: 14 giorni

O.P.: Consorzio Fitosanitario di Modena

Località di prelievo: Campogalliano MO

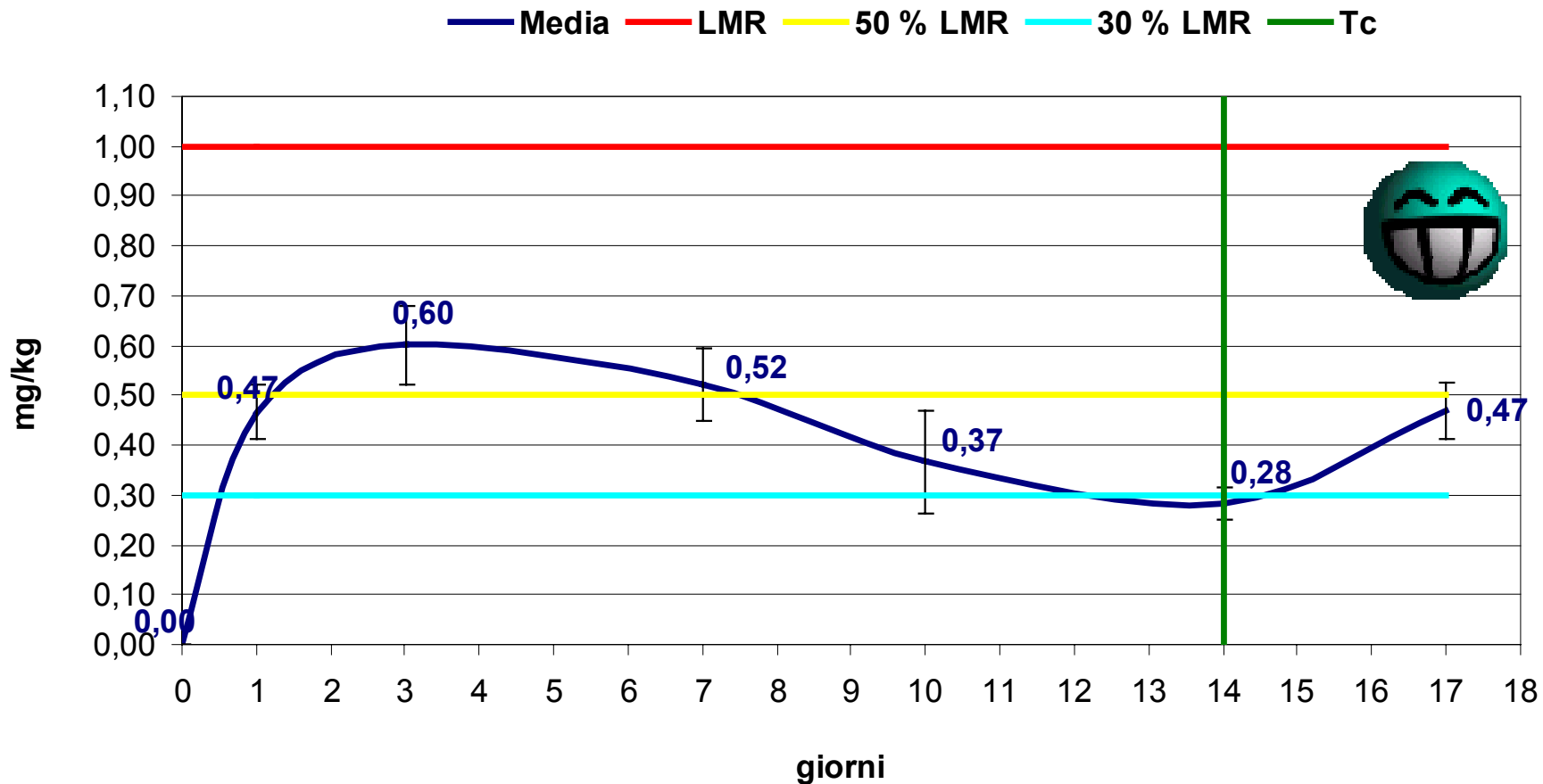
LMR: 1,0 mg/kg (DM 27/08/2004)

Metodo: MPAL001LM

L.R: 0,01 mg/kg

Pera – Procimidone

Media dei risultati



Formulato: **SONNE**; Dose: **100 cc/hl**; Volume d'acqua: **13 hl/ha**
 LMR = **1 mg/kg** (D.M. 27/08/2004); Intervallo di sicurezza = **14 giorni**

Pera Kaiser

Fosmet

(2 trattamenti)



Matrice: Pera

Varietà: Kaiser

Formulato Commerciale: Imidan EC

Dose utilizzata: 300 cc/hl

Volume d'acqua utilizzato: 8 hl/ha

Date dei trattamenti: 16/08/05 e 25/08/05

Intervallo di sicurezza: 14 giorni

O.P.: Ferrara

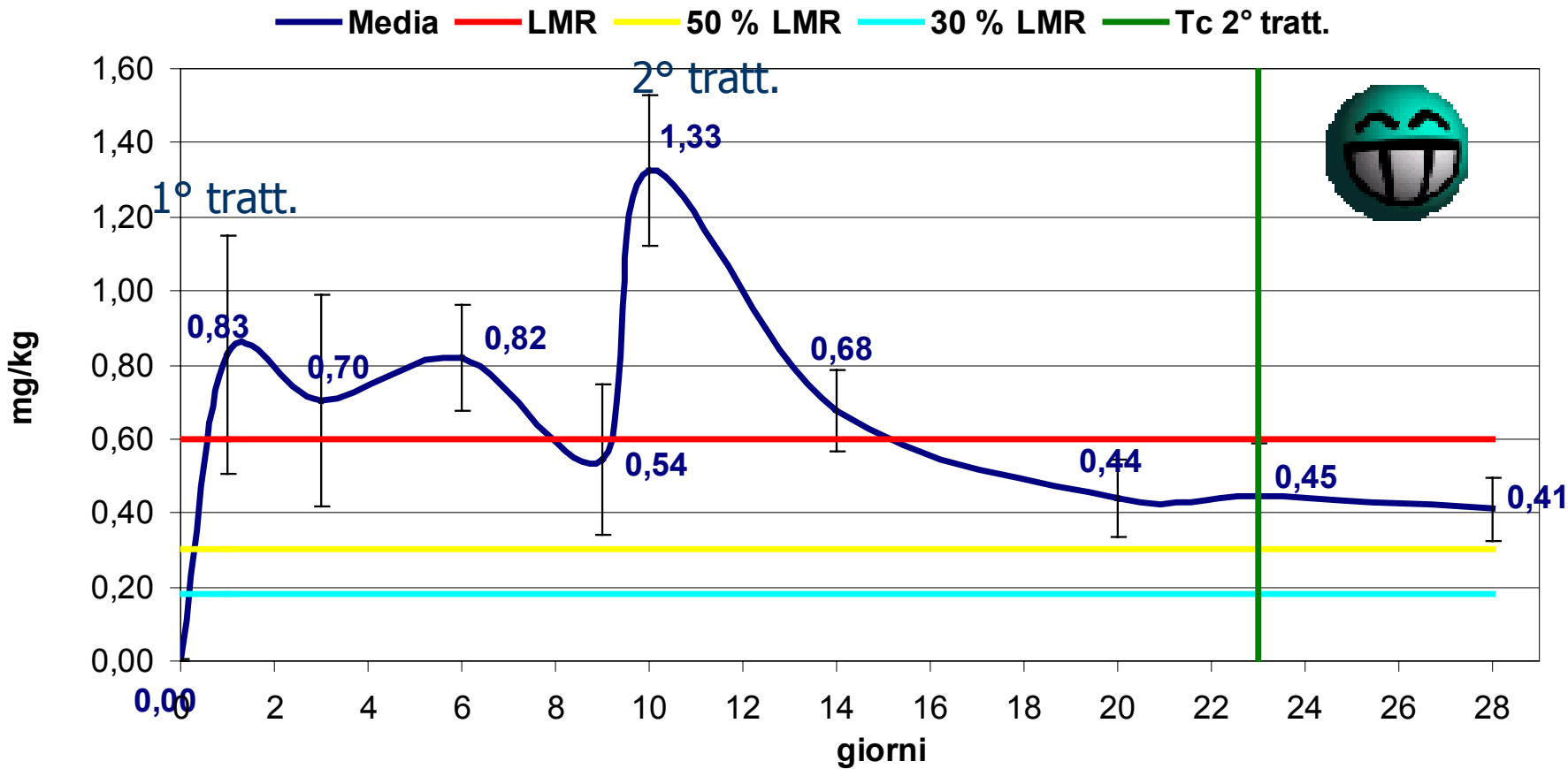
Località di prelievo: Gorgo FE

LMR: 0,6 mg/kg (DM 27/08/2004)

Metodo: MROF01

L.R: 0,01 mg/kg

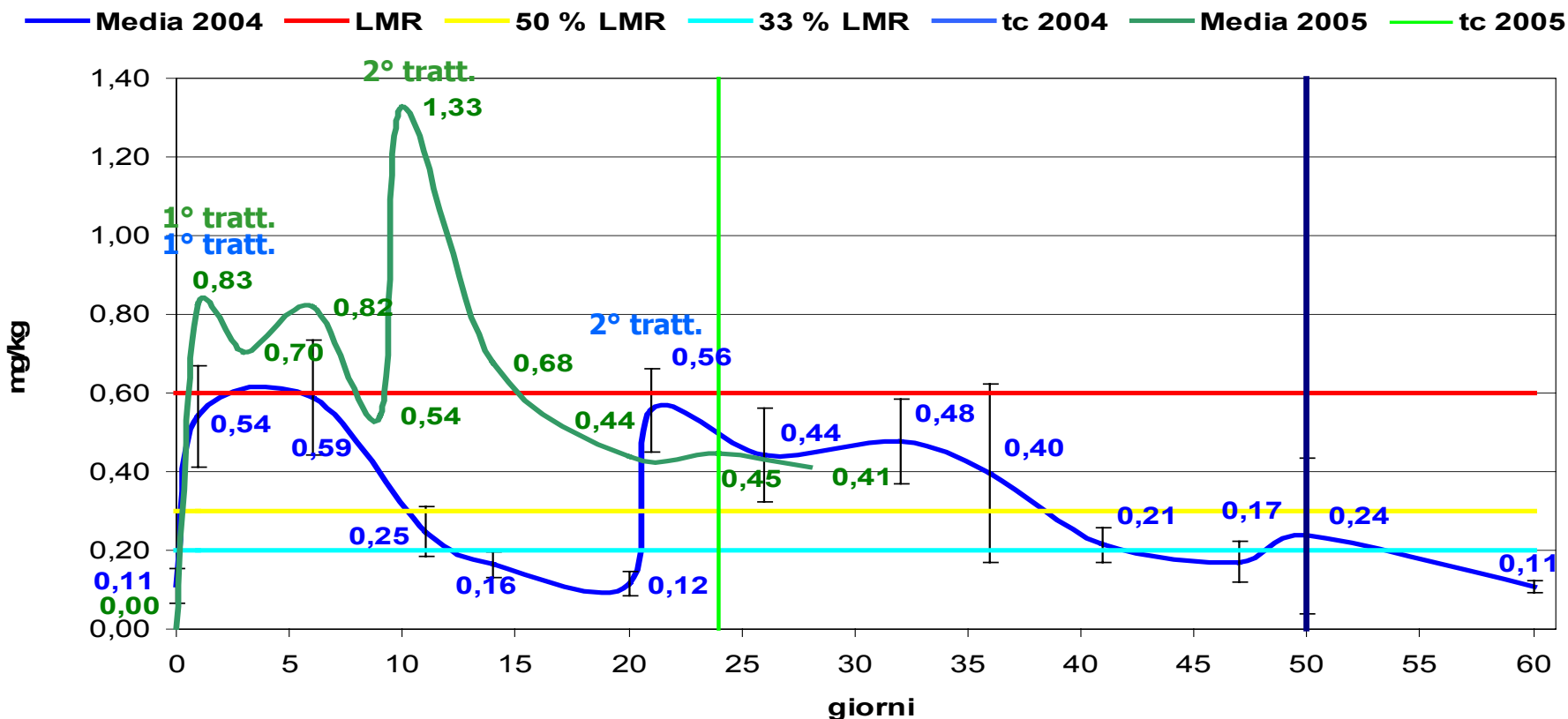
Dopo la pubblicazione del DM 27/08/04 è stata approvata la riduzione dell'intervallo di sicurezza su melo e pero da 30 a 14 giorni per il prodotto Imidan EC (Reg. n. 12659).



Formulato: *IMIDAN EC*; Dose: *300 cc/hl*; Volume d'acqua: *8 hl/ha*
 LMR = *0,6 mg/kg* (D.M. 27/08/2004); Intervallo di sicurezza = *14 giorni*

Pera – Fosmet (2 tratt.)

Confronto tra 2004 e 2005
con **alto** volume d'acqua



2004 Form. IMIDAN WDG; Dose 3,75 kg/ha; Vol. acqua 10 hl/ha; tc 30 gg

2005 Form. : IMIDAN EC; Dose 300 cc/ha; Vol. acqua 8 hl/ha; tc 14 gg

Pera Decana Spinosad



Pera – Spinosad

Matrice: Pera

Varietà: Decana

Formulato Commerciale: Laser

Dose utilizzata: 30 g/hl

Volume d'acqua utilizzato: 10 hl/ha

Data del trattamento: 09/08/2005

Intervallo di sicurezza: 7 giorni

O.P.: Ferrara

Località di prelievo: Passo Segni FE

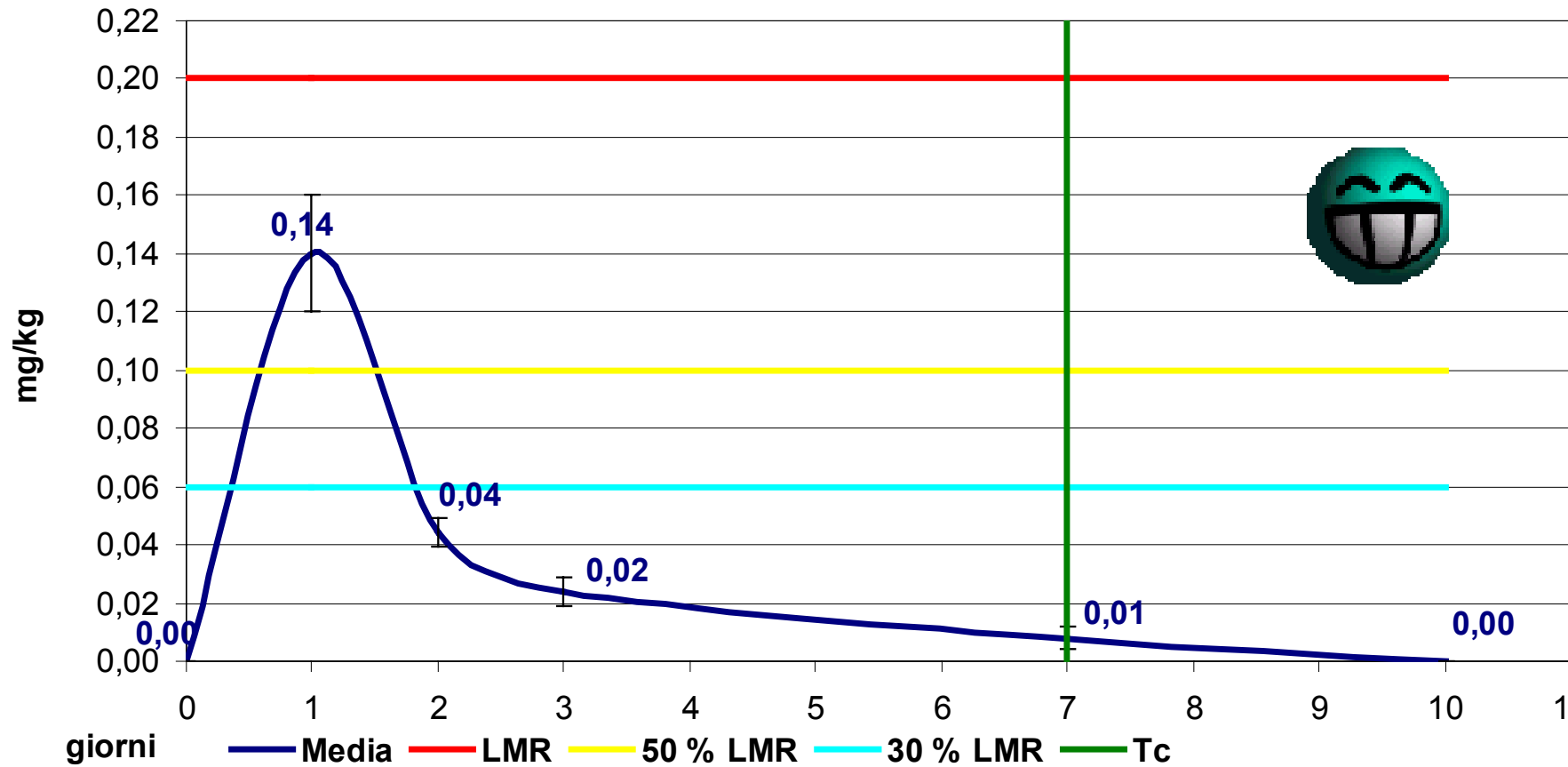
LMR: 0,2 mg/kg (DM 27/08/2004)

Metodo: SPINOSAD

L.R: 0,01 mg/kg

Pera – Spinosad

Un trattamento – Media dei risultati



Formulato: **LASER**; Dose: **30 g/hl**; Volume d'acqua: **10 hl/ha**
 LMR = **0,2 mg/kg** (D.M. 27/08/2004); Intervallo di sicurezza = **7 giorni**

Pera

Generale Leclerc

Thiacloprid



Pera – Thiachloprid

Matrice: Pera

Varietà: Generale Leclerc

Formulato Commerciale: Calipso

Dose utilizzata: 20 ml/hl

Volume d'acqua utilizzato: 10 hl/ha

Data del trattamento: 04/08/04

Intervallo di sicurezza: 14 giorni

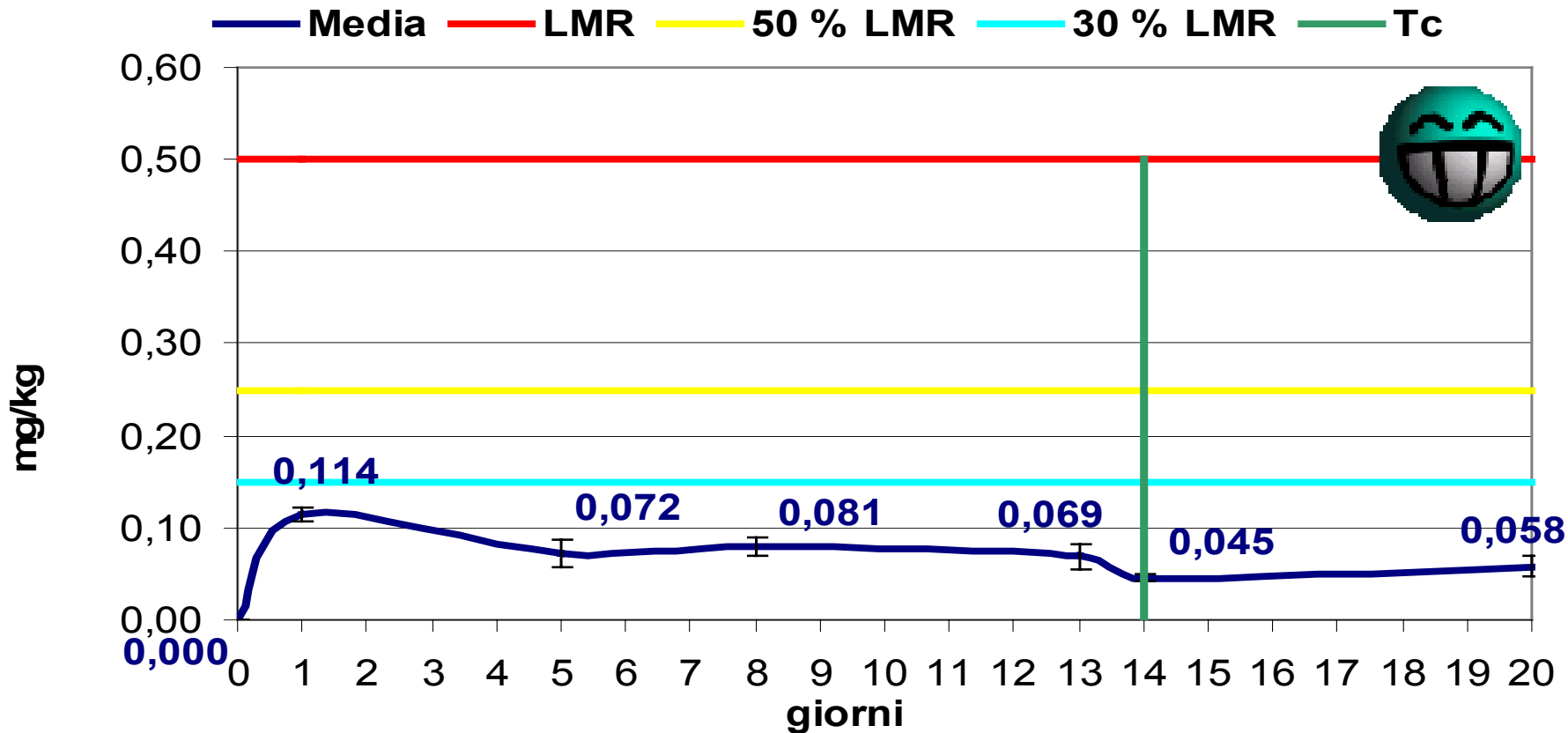
O.P.: Apofruit

Località di prelievo: Molinella BO

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

Metodo: THIACLOPRI

L.R: 0,01 mg/kg

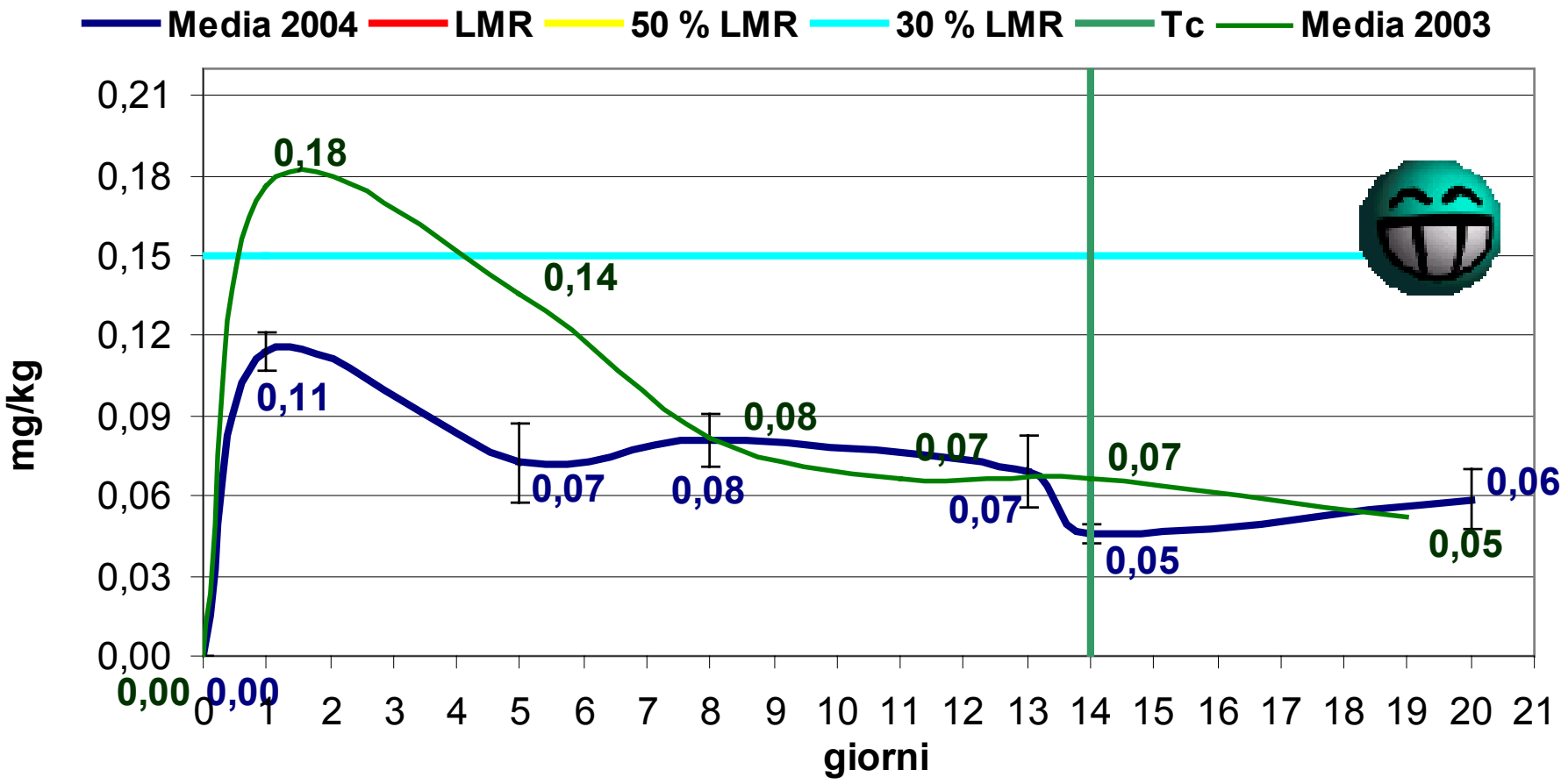


Formulato: *CALIPSO*; Dose: *20 ml/hl*; Volume d'acqua: *10 hl/ha*

LMR = *0,5 mg/kg* (D.M. 27/08/2004); Intervallo di sicurezza = *14 giorni*

Pera - Filicicoprida

Confronto tra 2003 e 2004



2003: Formulato CALIPSO; Dose 20 ml/hl; Volume acqua 12 hl/ha
 2004: Formulato CALIPSO; Dose 20 ml/hl; Volume acqua 10 hl/ha

Pera Abate

Thiacloprid



Pera – Thiachloprid

Matrice: Pera

Varietà: Abate

Formulato Commerciale: Calipso

Dose utilizzata: 25 cc/hl

Volume d'acqua utilizzato: 15 hl/ha

Data del trattamento: 18/08/05

Intervallo di sicurezza: 14 giorni

O.P.: Coferasta

Località di prelievo: San Martino FE

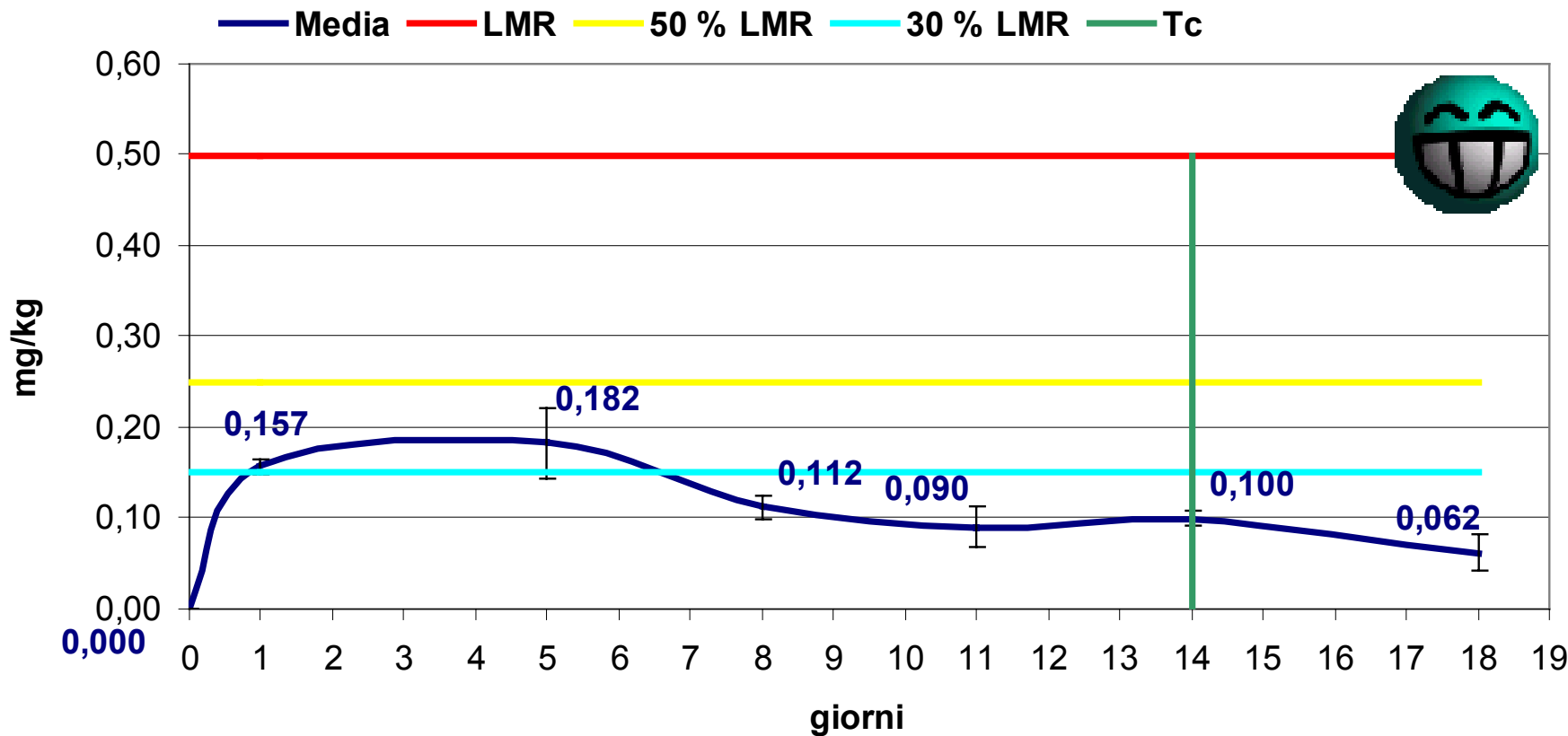
LMR: 0,5 mg/kg (DM 27/08/2004)

Metodo: THIACLOPRI

L.R: 0,01 mg/kg

Pera – Thiaploprid 2005

Un trattamento – Media dei risultati

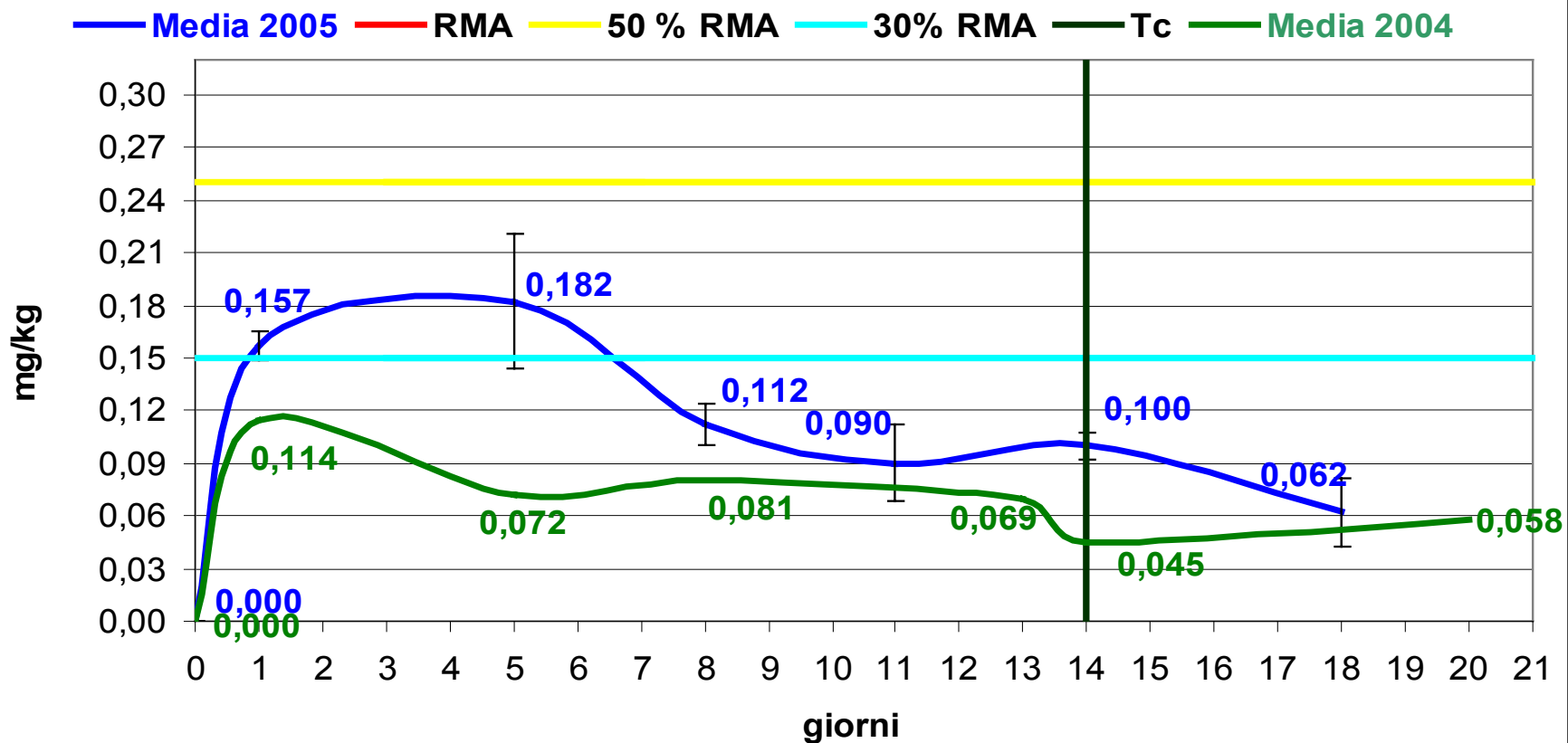


Formulato: *CALIPSO*; Dose: *25 cc/hl*; Volume d'acqua: *15 hl/ha*

LMR = *0,5 mg/kg* (D.M. 27/08/2004); Intervallo di sicurezza = *14 giorni*

Pera – Thiaploprid

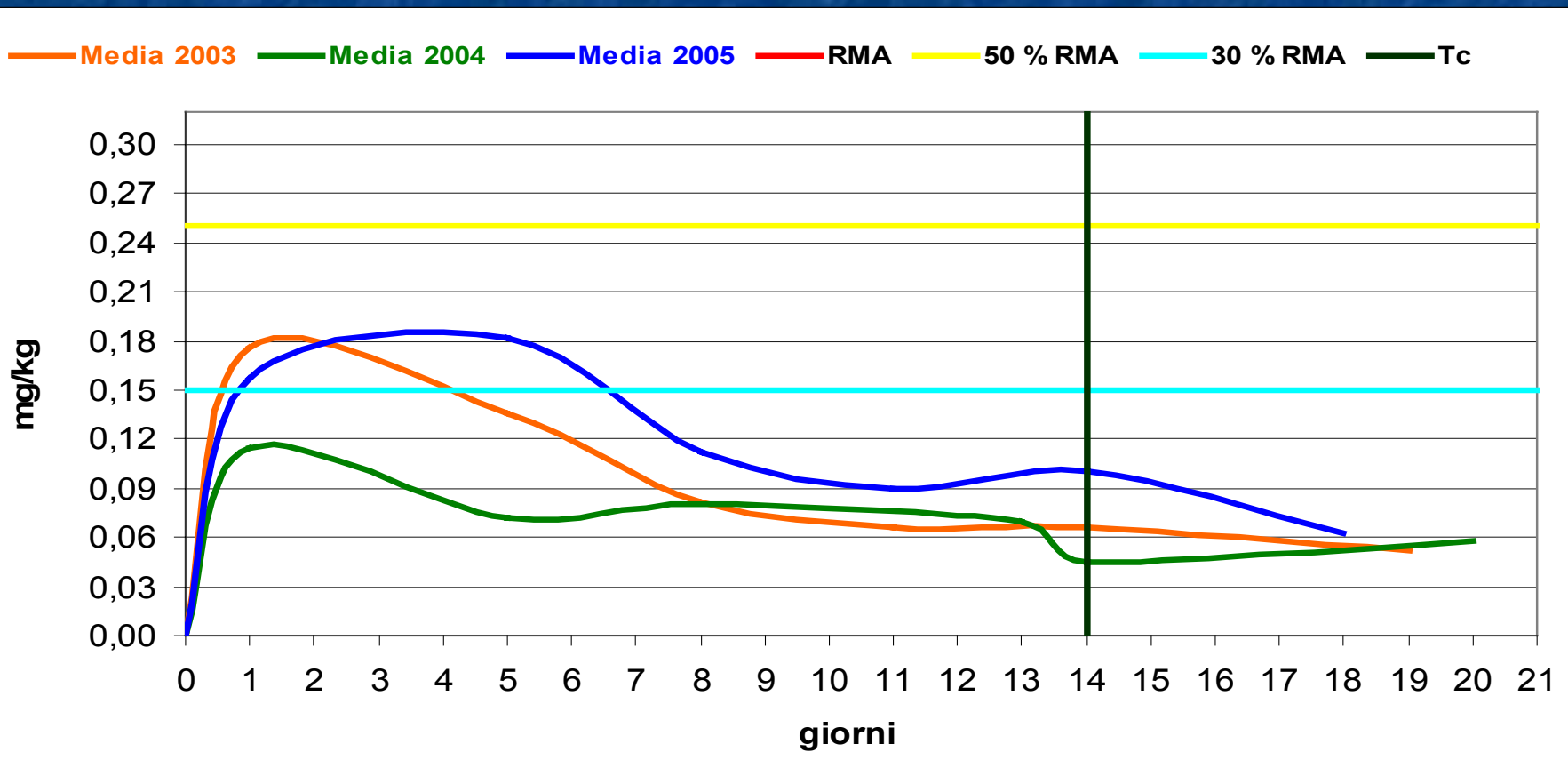
Confronto tra 2004 e 2005



2004: Formulato CALIPSO; Dose 20 ml/hl; Volume acqua 10 hl/ha
 2005: Formulato CALIPSO; Dose 25 cc/hl; Volume acqua 15 hl/ha

Pera – Thiaploprid

Confronto tra 2003, 2004 e 2005



2003: Formulato CALIPSO; Dose 20 ml/hl; Volume acqua 12 hl/ha
2004: Formulato CALIPSO; Dose 20 ml/hl; Volume acqua 10 hl/ha
2005: Formulato CALIPSO; Dose 25 cc/hl; Volume acqua 15 hl/ha