

Vážený pane Patočko,  
nevím, jestli Vás to uklidní, ale v poslední době EU snižuje limity u pesticidů, aby producenty ovoce, zeleniny apod. donutila snížit nadměrné používání pesticidů.

Některé Vaše výsledky jsou vyšší než dané limity, to tak je. Ale u některých plodin producenti žádají zvýšit hranici s odůvodněním nutnosti použití a nepřekročení maximálního množství toho kterého pesticidu v denní stravě průměrného člověka. A podle silné loby u některých států a producentů jim to i vychází, proto je to různé pro čaj a jiné plodiny, samozřejmě i s ohledem k intenzitě konzumace.

Vaše hodnoty, s přihlédnutím k množství sypkého čaje pro jeho přípravu, jak uvidíte dole, kde jsem to přepočítala na 10 g (odhad na nějaké 3 nálevy?, tipla jsem), jsou nízké a neměla bych obavy z nějakých zdravotních problémů. Nejedná se o rakovinotvorné látky, ale jsou umělé a zdravý člověk si s nimi poradí více-méně bezproblémově. Ale je dobré jich mít v produktech co nejméně, i když pro současné zemědělství to bez nich jinak nejde.

To, že Japonci mají vyšší limity, patrně souvisí i s tím, že i v jejich klimaticky náročnějších podmínkách chtějí dopěstovat dostatek čaje a příjmy těchto pesticidů z jiných zdrojů možná, vzhledem k jinému složení stravy, nejsou tak významné, jak je to v Evropě, kde je mnohem větší výběr zeleniny a ovoce.

Takže tady jsou přepočty:

#### Lufenuron

- přípustná denní dávka 0,015 mg/kg váhy člověka/denně bez zdravotních problémů v průběhu života
- je to i veterinární léčivo (mnohem vyšší dávky) proti blechám a hlístám
- 60 kg člověk – denně může zkonzumovat do 0,9 mg ze všech zdrojů

Tedy váš příspěvek z čaje (0,0007 - 0,0021 mg na 10 g čaje) i vzhledem k malému množství čaje denně pro přípravu několika výluhů, by nemělo být problémem

#### Chlorantraniliprol

- přípustná denní dávka 1,56 mg/kg váhy člověka/denně bez zdravotních problémů v průběhu života
- 60 kg člověk – denně může zkonzumovat do 93,6 mg ze všech zdrojů

Tedy váš příspěvek z čaje (0,0008 - 0,0024 mg na 10 g čaje) i vzhledem k malému množství čaje denně pro přípravu několika výluhů, by nemělo být problémem

### Dinotefuran

- přípustná denní dávka 0-0,2 mg/kg váhy člověka/denně bez zdravotních problémů v průběhu života

- 60 kg člověk – denně může zkonsumovat do 3 mg ze všech zdrojů

Tedy váš příspěvek z čaje (0,0012 - 0,0036 mg na 10 g čaje) i vzhledem k malému množství čaje denně pro přípravu několika výluhů, by nemělo být problémem

### Flubendiamid

- přípustná denní dávka 0,017 mg/kg váhy člověka/denně bez zdravotních problémů v průběhu života

- 60 kg člověk – denně může zkonsumovat do 1,02 mg ze všech zdrojů

Tedy váš příspěvek z čaje (0,0930 - 0,0310 mg na 10 g čaje) i vzhledem k malému množství čaje denně pro přípravu několika výluhů, by nemělo být problémem

### Tebuconazol

- přípustná denní dávka 0,03 mg/kg váhy člověka/denně bez zdravotních problémů v průběhu života

- 60 kg člověk – denně může zkonsumovat do 1,8 mg ze všech zdrojů

Tedy váš příspěvek z čaje (0,0023 - 0,0069 mg na 10 g čaje) i vzhledem k malému množství čaje denně pro přípravu několika výluhů, by nemělo být problémem

### Methoxyfenozid

- přípustná denní dávka 0,1 mg/kg váhy člověka/denně bez zdravotních problémů v průběhu života

- 60 kg člověk – denně může zkonsumovat do 6 mg ze všech zdrojů

Tedy váš příspěvek z čaje (0,0009 - 0,0027 mg na 10 g čaje) i vzhledem k malému množství čaje denně pro přípravu několika výluhů, by nemělo být problémem

Pokud budete potřebovat další komentáře, tak mi napište. Nechci Vás zahlcovat odbornými věcmi, kterým byste možná ani úplně správně neporozuměli.

Nevím, jestli to takto bude stačit, pokud ne, dejte vědět co ještě doplnit

Mějte se hezky