

Siitepöly, propolis ja vaha-analyyseissa löytyneitä yhdisteitä

Varroantorjunta-aineet

- Tau-fluvalinaatti: tehoaineena Apistan- ja Amvrik- valmisteissa varraon torjuntaan
- Kumafossi: rasvaliukoinen tehoaine varroantorjunta-aineissa CheckMite+, Perizin and AsuntoI 50
- Bromopropylaatti: tehoaineena Suomessa 1980 luvulla käytetyssä Folbex varroantorjunta-aineessa, kielletty 2011 EU:ssa

Hyönteismyrkyt

- Thiaclopridi: neonikotinoideihin kuuluva hyönteistentorjunta-aine (rypsi, rapsi, peruna, hedelmäpuut, mansikka), käyttö kielletty 2021 (Biscaya OD 240, Calypso SC 480 ja Maatilan Tiaklopi)
- Bromopropylaatti: hedelmäviljelmillä vihannespunkkeja vastaan, kielletty 2011 EU:ssa
- Klorobentsilaatti: hyönteismyrkky, kielletty Suomessa vuodesta 1996
- DDT eli diklooridifenyyli- trikloorietaani: hyönteismyrkky, kielletty Suomessa v. 1976
- Piperonylibutoksidi: tehostaa muiden tehoaineiden vaikutusta (estää soluja hajottamasta vaikuttavaa ainetta). Siksi myrkyllisten aineiden määrää tuotteessa voidaan vähentää. Esim. Raidissa.
- Tau-fluvalinaatti: tehoaineena kolmessa valmisteessa Suomessa, tuhohyönteisten torjuntaan viljoilta, rypsiltä ja rapsilta
- Lindaani eli hexachlorcyclohexan: käytetty maa-, metsä- ja puutarhatalouden kosketus- tai sisävaikutteisena hyönteismyrkkinä sekä peittäusaineena. Suomessa kiellettiin 1990- luvulla ja EU:ssa 2007
- Propargiitti: punkkien tappamiseen käytetty aine
- Diklofluanidi: käytetään maataloudessa punkkeja tappamaan ja sienitauteja ehkäisemään
- Klorotaloniili: käytetään maatalouden nurmilla ja puistoissa sienitauteja ehkäisemään

Mikrobien erittämiä aineita elintarvikkeissa

- Aflatoksiini: homesienten tuottamia terveydelle haitallisia mykotoksiineja eli homemyrkyjä

Hyönteiskarkoitteet

- Ikaridiini eli hydroksietyyli-isobutyylipiperidiinikarboksylaatti: hyönteistorjunta-aine, jota käytetään karkotteena, myös iholle levitettävissä
- DEET eli diethyl-m-toluamidi, lyhenne N,N-dietyyli-meta-toluamidista: käytetään hyönteis-karkotteissa, myös iholle levitettävissä. Esimerkkejä tuotteista, joissa on DEET-yhdistettä: Care Plus -tuotteet, AUTAN ja OFF tuotteet, Hyttys-Ässä, Jungle Formula- tuotteet, Mosquito Milk Spray-tuotteet

Kasvitautilien torjunta-aineet

- Boskalidi eli pyridinecarboxamide: käytetään mansikan ja vihannesten harmaahomeen, härmän ja hedelmäruventorjuntaan, kasvitautilien torjuntaan rypsilä ja rapsilla. Kolme valmistetta myynnissä. Jäämiä löydetty Suomessa punaherukasta, mansikasta ja omenasta (1)
- Atsoksistrobiini: käytetään yleisestsienitautilien torjunnassa maataloudessa esim. vilja-, peruna-, hedelmä- ja viiniviljelmillä, 11 valmistetta myynnissä
- Tolyylifluanidi: tehoaineena kasvitautilien torjunta-aineissa esim. Euparen ja liuotinhenteisissä puunsuoja-aineissa
- Difenyliamiini: hedelmissä sienitautilien torjunta-aineissa, kumin, öljyjen ja rasvojen lisäaineena
- Pyraklostrobiini: tehoaineena kasvitautilien torjunta-aineissa, viisi valmistetta myynnissä (viljat, sokerijuurikas, golfnurmety). Suomessa löydetty jäämiä mansikoista ja punaherukasta (1)
- Vinklotsoliini: maataloudessa sienitauteja torjumaan. EU:ssa käyttö on ollut kiellettyä vuodesta 2007 alkaen

- Diklofluanidi: puunsuoja-aineena ja maataloudessa punkkeja, kirvoja ja sienitauteja torjumaan
- Klorotaloniili: käytetään maataloudessa. Suomessa löydetty jämiä mm. kaurasta, vehnä jauhoista, vehnästä, viljapohjaisista lastenruuista (1)

Raskasmetallit

- Kadmium: koristellusta keramiikasta ja tinapäälysteisiä asioista (<https://www.ruokavirasto.fi/yritykset/elintarvikeala/valmistus/yhteiset-koostumusvaatimukset/kontaminantit/elintarvikkeiden-sisaltamat-metallit/kadmium/>)
- Lyijy: vanhat maalit, vanhojen vesijohtoputkien liitokset, vanhat keramiikka-astiat, kristallilasit, tina-astiat ja juotostina, elintarvikkeiden valmistuslaitteet, painoväreissä, (<https://www.ruokavirasto.fi/yritykset/elintarvikeala/valmistus/yhteiset-koostumusvaatimukset/kontaminantit/elintarvikkeiden-sisaltamat-metallit/lyijy/>)

Desinfiointiaineet

- 4-kloori-3-metyylifenoli: desinfiointiaineissa, säilöntäaineissa

Puunsuoja-aineet

- Tolyylifluanidi: liuotinhenteisissä puunsuoja-aineissa käytetty tehoaine
- Diklofluanidi: puunsuoja-aineena

1) Lähde: Eviran elintarvikkeiden koostumusjaoston vuoden 2018 kasvinsuojeluainejäämänäytteet (kotimaiset kasvikset)