

# Rikkakasviaineiden vaikutusmekanismit



SOKERIJUURIKKAAN  
TUTKIMUSKESKUS

| HRAC | Vaikutustapa          | Aktiivinen aine          | Tuote (yksi aktiivinen aine)                                        | Tuote (yksi tai useampi aktiivinen aine)                                                                                 | vilja | rapsi/rypsi | sokerijuurikas | peruna | herne/papu |
|------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------|------------|
| 1    | ACC                   | fenoksaproppi-P-etyyli   | Puma Extra, Foxtrot                                                 |                                                                                                                          | x     |             |                |        |            |
| 1    | ACC                   | fluatsifoppi-P-butyli    | Fusilade Max                                                        |                                                                                                                          |       | x           | x              | x      | x          |
| 1    | ACC                   | kletodiimi               | Select Plus                                                         |                                                                                                                          |       | x           | x              | x      | x          |
| 1    | ACC                   | kvitsalofoppi-P-etyyli   | Targa Super 5 SC, Nervure, Pilot                                    |                                                                                                                          |       | x           | x              | x      | x          |
| 1    | ACC                   | pinoksadeeni             | Axial 50 EC                                                         | Avoxa                                                                                                                    | x     |             |                |        |            |
| 1    | ACC                   | propakvitsafoppi         | Agil 100 EC, Zetrola                                                |                                                                                                                          |       | x           | x              | x      | x          |
| 1    | ACC                   | sykloksidiimi            | Focus Ultra, Stratos Ultra                                          |                                                                                                                          |       | x           | x              | x      | x          |
| 2    | ALS                   | amidosulfuroni           | Gratil                                                              | Attribut Super, Chekker Plus, Sekator OD, Attribut Twin                                                                  | x     |             |                |        |            |
| 2    | ALS                   | florasulaami             | Saracen, Primus, Cleave                                             | Broadway, Broadway Star, Rexade 440, Saracen Delta, Zypar, Mustang Forte, Primus XL, Tripali, Starane XL, Quelex, Cantor | x     |             |                |        |            |
| 2    | ALS                   | foramsulfuroni           |                                                                     | Conviso One                                                                                                              |       |             | x              |        |            |
| 2    | ALS                   | imatsamoksi              |                                                                     | Clentiga, Cleravo                                                                                                        |       | x           |                |        |            |
| 2    | ALS                   | jodosulfuroni-metyyli*   |                                                                     | Hussar Plus OD, Attribut Super, Chekker Plus, Sekator OD, Attribut Twin                                                  | x     |             |                |        |            |
| 2    | ALS                   | mesosulfuroni-metyyli*   |                                                                     | Hussar Plus OD, Attribut Twin                                                                                            | x     |             |                |        |            |
| 2    | ALS                   | metsulforoni-metyyli     | Express Gold SX                                                     | Tripali, Alliance, Ally Class 50                                                                                         | x     |             |                |        |            |
| 2    | ALS                   | propoksikarbatsoni       |                                                                     | Attribut Twin                                                                                                            | x     |             |                |        |            |
| 2    | ALS                   | pyroksulaami             |                                                                     | Avoxa, Broadway, Broadway Star, Rexade 440                                                                               | x     |             |                |        |            |
| 2    | ALS                   | rimsulfuroni             | Titus                                                               |                                                                                                                          |       |             |                | x      |            |
| 2    | ALS                   | sulfosulfuroni           | Monitor                                                             |                                                                                                                          |       |             |                |        |            |
| 2    | ALS                   | tieenikarbatsoni-metyyli |                                                                     | Conviso One                                                                                                              |       |             | x              |        |            |
| 2    | ALS                   | tifensulfuroni-metyyli   |                                                                     | Ratio 50 SX, Refine super SX, Sentrallas LQM                                                                             | x     |             |                |        |            |
| 2    | ALS                   | tribenuroni-metyyli      | Express 50 SX, Premium Classic SX, Nuance WG, Trimmer 50 SG, CDQ SX | Ratio 50 SX, Refine Super SX, Tripali, Pixxaro Premium, Classic star HL                                                  | x     |             |                |        |            |
| 4    | Synteettinen auksiini | 2,4 D                    | Duplosan, Duplosan D                                                | Chekker Plus, Mustang Forte, Cantor                                                                                      | x     |             |                |        |            |
| 4    | Synteettinen auksiini | amidopyralidi            |                                                                     | Mustang Forte                                                                                                            | x     |             |                |        |            |
| 4    | Synteettinen auksiini | fluroksipyyri            | Tomahawk 200 EC, Starane 333 HL, Hurler, Mixin                      | Ariane S, Kinvara, Pixxaro EC, Primus XL, Starane XL, Pixxaro Premium, Classic Star HL, Sentrallas LQM                   | x     |             |                |        |            |
| 4    | Synteettinen auksiini | halauksifeeni-metyyli*   |                                                                     | Rexade 440, Zypar, Pixxaro EC, Quelex, Pixxaro Premium, Korvetto                                                         | x     | x           |                |        |            |
| 4    | Synteettinen auksiini | klopyralidi              | Cliophar, Matrigon                                                  | Ariane S, Kinvara, Galera, Korvetto                                                                                      | x     | x           | x              |        |            |
| 4    | Synteettinen auksiini | kvinmerakki              | Butisan Top                                                         | Clentiga, Cloud, Cleravo, Tanaris                                                                                        |       | x           | x              |        |            |
| 4    | Synteettinen auksiini | MCPA                     | Agroxone, Duplosan Max, Metaxon, POL-MCPA 750 SL                    | Ariane S, Attribut Super, Kinvara                                                                                        | x     |             |                |        |            |
| 4    | Synteettinen auksiini | mekopropi-P              | Duplosan Meko                                                       |                                                                                                                          |       |             |                |        |            |
| 4    | Synteettinen auksiini | pendimetaliini           | Stomp                                                               |                                                                                                                          |       |             |                |        | x          |
| 4    | Synteettinen auksiini | pikloraami               |                                                                     | Galera                                                                                                                   |       | x           |                |        |            |
| 5    | Yhteyttämisen esto 2  | fenmedifaami             | Betanal SE, Betasana 2000, Medifam 320 SC                           |                                                                                                                          |       |             | x              |        |            |
| 5    | Yhteyttämisen esto 2  | metamitroni              | Goltix 70 WG/700SC, Target SC                                       |                                                                                                                          |       |             | x              |        |            |
| 5    | Yhteyttämisen esto 2  | metobromuroni            | Proman                                                              |                                                                                                                          |       |             |                | x      |            |
| 6    | Yhteyttämisen esto 2  | bentatsoni               | Basagran SG                                                         |                                                                                                                          |       |             |                |        | x          |
| 6    | Yhteyttämisen esto 2  | pyridiaatti              | Lentagran WP                                                        |                                                                                                                          |       |             |                |        | x          |
| 12   | PDS karotenoidit      | diflufenikaani           | DFF SC 500                                                          | Saracen Delta, Alliance                                                                                                  | x     |             |                |        |            |
| 13   | DOXP esto             | aklonifeeni              | Fenix                                                               |                                                                                                                          |       |             |                | x      | x          |
| 13   | DOXP esto             | klomatsoni               | Centium 36 SC                                                       | Conaxis                                                                                                                  |       | x           | x              | x      | x          |
| 14   | PPO klorofyll. est.   | karfentratsoni-etyyli    | Spotlight Plus                                                      | Ally Class 50 WG, Alliance                                                                                               | x     |             |                | x      |            |
| 14   | PPO klorofyll. est.   | Pyraflufeeni-etyyli      | Mizuki                                                              |                                                                                                                          |       |             |                | x      |            |
| 15   | Solun jakautuminen    | etofumesaatti            | Tramat SC 500                                                       |                                                                                                                          |       |             | x              |        |            |
| 15   | Solun jakautuminen    | dimetenamidi-P           |                                                                     | Conaxis, Tanaris                                                                                                         |       | x           | x              |        | x          |
| 15   | Solun jakautuminen    | metatsaklori             | Butisan S                                                           | Butisan Top, Cloud                                                                                                       |       | x           |                |        |            |
| 15   | Solun jakautuminen    | napropamidi              | Devrinol 450 SC                                                     |                                                                                                                          |       | x           |                |        |            |
| 15   | Solun jakautuminen    | prosulfokarbi            | Boxer                                                               |                                                                                                                          | x     |             |                | x      |            |