

Peittausaineet:
Tebukonatsolin ja
fludioksoniilin lupatilanne ja
peittauksen
tulevaisuudennäkymät



Fludioksoniili ja tebukonatsoli ovat EU:ssa uudelleen arvioitavana

Fludioksoniili (FDL), voimassa EU:ssa 15.8.2026 saakka

- → Ihmisten ja eläinten hormonitoimintaan vaikuttavia ominaisuuksia, riskejä myös kuluttajalle ruuan välityksellä ja pohjavedelle
- → Komissio valmistelee kieltoa tehoaineelle, mutta asia on kesken

Tebukonatsoli (TBZ), voimassa EU:ssa 30.9.2026 saakka

- → CLP-luokitus: lisääntymiselle vaarallinen tehoaine
- → ei voitaisi enää hyväksyä kasvinsuojeluaineeksi, jos tämä päätelmä säilyy

Mitä seuraavaksi:

- Tehoaineiden käsittely on EU:ssa kesken ja näiden käsittely voi olla hyvin vaikeaa.
- Jos tehoainetta ei hyväksytä uudelleen, sitä sisältäviä valmisteita ei voida enää hyväksyä

Peittausaineiden tilanne ja saatavuus 1/2026

Viljojen peittausaineet Suomessa

- Celest Trio FDL, TBZ
- Celest Extra FDL
- Vibrance Star FDL
- Vibrance Trio FDL, TBZ

- Bariton Super FDL
- Cedomon, Cerall
- Kinto Plus FDL
- Lamardor FS 400, Redigo Pro TBZ
- Redigo FS 100
- Seedron FDL, TBZ
- Systiva

Vaikutukset viljelyyn

- Peittausaineiden poistuminen → riski sadon laadulle ja kasvitautien hallinnalle
- Erityisesti lentonoen torjunta kriittisintä, jos fludioksoniili ja tebukontsoli kielletään. Myös fusarium-sienten torjunta vaikeutuu
- Jäljelle jää protikonatsolia sisältävä Redigo FS 100 (lentonoki)
- Hyvät viljelykäytännöt peittausaineiden vähentyessä, kuten
 - terveen siemenen käyttö
 - Viljelykierto
 - pellon rakenne ja ojitus
 - Muut puhdistusmenetelmät: lajittelu, lämpökäsittely, biologiset peittausaineet
 - Lajikevalinnat
 - Hygienia ja viljelytekniikka, mm. koneissa ja varastoissa

Peittausaineiden tilanne ja saatavuus 1/2026

Peittausaineet Suomessa

Syngenta

- ~~Celest Trio~~ ————— FDL, TBZ
- ~~Celest Extra~~ ————— FDL
- ~~Vibrance Star~~ ————— FDL
- ~~Vibrance Trio~~ ————— FDL, TBZ

Syngenta competitors

- ~~Bariton Super~~ ————— FDL
- Cedomon, Cerall
- ~~Kinto Plus~~ ————— FDL
- ~~Lamardor FS 400,~~ ————— TBZ
- ~~Redigo Pro~~ ————— TBZ
- Redigo FS 100
- ~~Seedron~~ ————— FDL, TBZ
- Systiva

Aikataulu EU:ssa

Fludiosoniili FDL

Tebukonatsoli TBZ

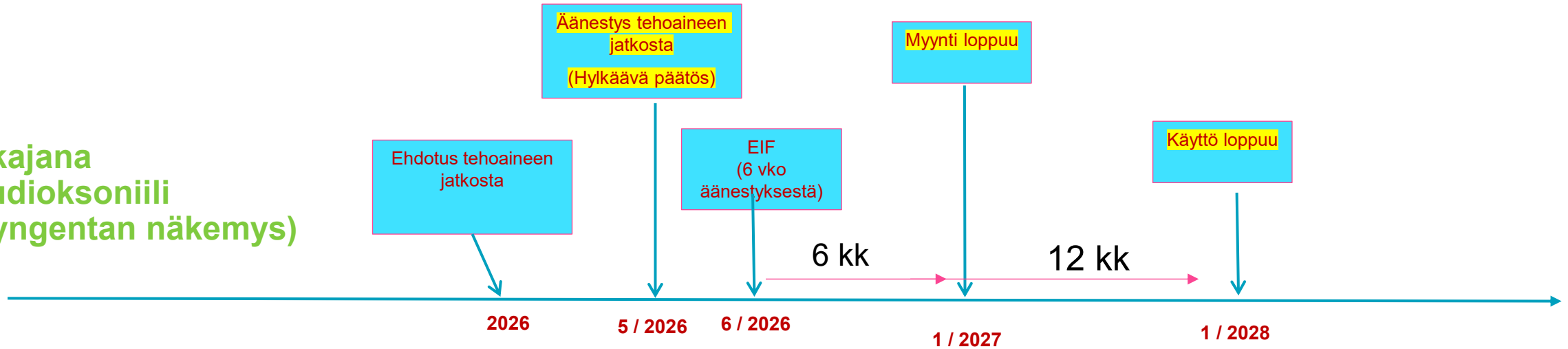
- Fludiosoniili FDL Äänestys toukokuu 2026
- Tebukonatsoli TBZ Äänestys 2026 aikana

Syngentan näkemys FDL jatkosta (huonoin vaihtoehto)

- Myynti loppuu 1/ 2027
- Käyttö loppuu 1/2028
- Käyttö = Siementen peittäus ja peitatus siemenen kylvö

Fludioksoniili myynti ja käyttö 2026 ja 2027

Aikajana
Fludioksoniili
(Syngentan näkemys)



EIF: Enter into force

- Kevät 2026 – Myynti normaalisti
- Peittausaineita saatavilla syksyllä 2026 myyntiin
- Kevät ja syksy 2027 - Käyttö mahdollista

- Äänestys on siirtynyt jo kaksi kertaa aiemmin, uusi myöhästyminen on taas mahdollista ???

- Ei uusia peittäusaineiden hakemuksia vireillä Tukesissa
- Viimeisin uusi peittäusaine: Systiva (fluksapyroksadi) hyväksytty kesäkuussa 2025
- -> vain ohran peittaukseen ohranverkkolaikun ja ohranviirutaudin torjumiseksi.

- Biologiset vaihtoehdot: 2 valmistetta viljoille, 1 öljykasveille
 - Cedemon: ohran ja kauran tyvi- ja lehtitautien torjuntaan sekä siemenlevinteisten homesienten torjuntaan
 - Cerall: vehnän, rukiin ja ruisvehnän peittaukseen mm. nokitautien torjuntaan
 - Integral Pro: rypsin ja rapsin peittäus kuivamädän torjuntaan

- Mahdollisia uusia tuotteita, esim. perusaine natriumhypokloriitti (valkaisuaine),
- Huom. käsittely vielä kesken

Muita EU:ssa käytössä olevia viljan peittäusaineita (Syngenta)

- Dividend (difenokonatsoli) - mm. Ruotsi & Tanska
- Apron XL (metalaksyyli-M) – ei viljalle
- Vibrance ”solo” (sedaksaani) – useita keski-Euroopan maita – ei rekisteröintiä viljalle yksinään

Uudet tuotteet

- .Biologiset valmisteet
 - Teho ei usein laaja
 - Täydentää, vaatii usein kumppanin (voi olla myös toinen biologinen valmiste)
- Uudet kemialliset peittäusaineet – 2030 –luku ???

Kiitos