



# Caryx<sup>®</sup>



## Augalų augimo reguliatorius

Augimo reguliatorius žieminiams ir vasariniams rapsams.

---

Veikliosios medžiagos: mepikvatchloridas 210 g/l  
metkonazolas 30 g/l

---

Produkto forma: tirpus koncentratas

---

Pakuotė: 5 l

---

## NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

### VEIKIMO BŪDAS

Caryx sudarytas iš dviejų veiklių medžiagų, mepikvatchlorido ir metkonazolo, kurios abi yra augimo reguliatoriai.

**Mepikvatchloridas** yra augalų augimo reguliatorius, kuris priklauso ketvirtinių amonio junginių grupei. Mepikvatchloridas veikia blokuodamas giberelinų biosintezę, kuri kontroliuoja tįstamąjį augalo augimą. Taip sumažinamas atstumas tarp augalo šakų ir bendras augalo aukštis. Mepikvatchloridas skatina smulkiųjų augalo šaknelių augimą – susiformuoja stipresnės smulkiosios šaknelės (taip pat ir pagrindinės šaknys), augalai geriau įsisavina maisto medžiagas (didesnis jų kiekis augale taip pat didina atsparumą šalnomis), jie tampa gyvybingesni, atsparesni mechaniniams pažeidimams.

**Metkonazolas** yra augalų augimo reguliatorius ir fungicidas, kuris priklauso triazolų cheminei grupei. Kaip augimo reguliatorius metkonazolas veikia blokuodamas giberelinų biosintezę, kurie atsakingi už tįstamąjį augalo augimą. Kaip fungicidas metkonazolas blokuoja parazitinių grybų ląstelės membraną sintezę. Metkonazolas labai greitai patenka į augalą ir jame pasiskirsto.

Caryx yra sisteminis augimo reguliatorius, kuris į augalus patenka per lapus ir po to pernešamas link augimo kūgelio. Jo veikimas labiau priklauso nuo augalo augimo intensyvumo, nei nuo aplinkos temperatūros – kuo stipriau augalas auga, tuo greičiau jis juda augale. Caryx pradeda stabdyti rapsų augimą nuo +5°C.

Caryx yra su specialiai rapsams sukurta produkto forma, kurios dėka nupurkšti rapsai atrodo kaip „nulakuoti“ – augalai labai gerai padengiami darbinio tirpalu, o jam nudžiūvus produkto nenuplauna lietus.

Caryx gali būti naudojamas visų tipų rapsuose (linijinėse ir hibridinėse veislėse). Jis taip pat veikia nuo fomezės.

## AUGALAI IR NORMOS

### NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

#### Žieminiai rapsai

Caryx galima naudoti žieminuose rapsuose rudenį arba ankstyvą pavasarį.

Rudenį jis stabdo rapsų augimą ir apsaugo nuo fomezės. Augimo kūgelis yra arčiau prie žemės. Trumpi kompaktiški augalai yra mažiau pažeidžiami vėjo ir šalnų, nes būna padengti po sniego danga ir taip apsaugoti nuo pažeidimų. Su Caryx nupurkšti rapsai geriau peržiemoja, nes užaugina stipresnę šaknų sistemą. Pavasarį dėl stipresnės šaknų sistemos augalų vegetacija taip pat prasideda anksčiau bei intensyviau.

#### Vasariniai rapsai

Caryx vasariniuose rapsuose galima naudoti nuo pirmojo tarpubamblio iki pagrindinio žiedyno, kai butonai išsiskirstę, tačiau neišsiskleidę (BBCH 31 iki 55). Panaudojus Caryx, pristabdomas pagrindinio stiebo augimas, skatinami augti šoniniai stiebai, ant šoninių stiebų patenka daugiau saulės ir visas pasėlis būna vienodo aukščio.

Caryx sumažina ir rapsų išgulimo pavojų. Smarkus augalų išgulimas apsunkina derliaus nuėmimą ir dažnai padidina derliaus nuostolius.

### LIGOS

Caryx taip pat veiksmingas nuo kai kurių rapsų ligų. Fomezė gali padaryti daug žalos, nes pažeisti augalai, nutrūkus medžiagų apykaitai šaknies kaklelio srityje, anksčiau subręsta ir todėl mažėja derlius.

### AUGALŲ AUGIMO REGULIAVIMAS

Augalai	Veikimas	Norma l/ha	Naudojimas
Žieminiai rapsai	Augimo reguliavimas, geresnis žiemkentiškumas, apsauga nuo fomezės	0,7–1,4	Purškimas rudenį, kai rapsai turi 3–10 lapelių (BBCH 13–20).
Žieminiai rapsai	Augimo reguliavimas, apsauga nuo išgulimo, dalinė apsauga nuo fomezės	0,7–1,4	Purkšti pavasarį, kai susiformuoja 1 šoninis ūglis – iki matomi pirmieji žiedlapiai, tačiau žiedpumpuriai vis dar neišsiskleidę, (BBCH 21–59).

Augalai	Veikimas	Norma l/ha	Naudojimas
Vasariniai rapsai	Augimo reguliavimas, apsauga nuo išgulimo	0,7–1,4	Vienas purškimas pavasarį. Purškiti nuo pirmojo tarpubamblio iki pagrindinio žiedyno butonų išsiskirstymo, tačiau kol jie dar neišsiskleidę (BBCH 31–55) tarpsnio.

Jvairiose šalyse vykdyti tyrimai parodė, kad ankstyvas pavasarinis (BBCH 31) (pagrindinio stiebo ilgėjimo pradžia) purškimas su Caryx, lyginant su vėlyvesniu, skatina aktyvesnį šaknijimąsi – pagrindinių šaknų ir smulkiųjų šaknelių greitesnį augimą, todėl augalai geriau įsisavina azotą, sukaupia daugiau maisto medžiagų. Dėl aktyvesnės maisto medžiagų apykaitos intensyvěja chlorofilo sintezė bei žalia augalų augalų spalva. Daugiau maisto medžiagų sukaupę augalai yra atsparesni tiek mechaniniams pažeidimams, tiek šalnomis.

Caryx panaudojimas ankstyvą pavasarį, kai augalai sparčiai auga, turi stipresnį trumpinimo efektą ir labiau apsaugo rapsus nuo išgulimo.

Purškiant vėliau (BBCH 39–51) pagrindinis stiebas ištišęs iki pagrindinio žiedyno butonai pradeda skirstytis, Caryx pristabdo pagrindinio stiebo augimą, skatina papildomų šoninių stiebų augimą, šoninių šakų pumpurų formavimasis lapų pažastyse tampa aktyvesnis, augalai išaugina daugiau produktyvių šoninių stiebų, šoninės šakos būna maždaug viename lygmenyje su pagrindiniu stiebu.

Panaudojus Caryx, pasėlis būna tvirtesnis ir tolygesnis dėl vienodesnių augalų, tokiame pasėlyje ankštarių sluoksnis būna storesnis, jos bręsta tolygiau.

Caryx neturėtų būti naudojamas rapsuose, kurie buvo pažeisti sausros, kenkėjų, ar neatsigavę po šaltos žiemos. Stiprus lietus, užėjęs iš karto po panaudojimo, gali sumažinti Caryx veiksmingumą.

Po Caryx apdorotų rapsų kitą pavasarį tame pačiame lauke galima auginti augalus be jokių apribojimų. Rapsams išnykus, juos atsėti galima javais ir kukurūzų be jokių apribojimų. Naudojantis geros ūkininkavimo praktikos nurodymais ir išlaikant pakanamą atstumą nuo kaimyninių augalų, jokių apribojimų purškimui nėra.

## MAIŠYMAS

Caryx galima maišyti su herbicidais Focus Ultra, Butisan Star, Butisan Avant, Butisan Kombi, Cleravo, fungicidais Cantus, Cantus Gold, Efilor, Cleravo, Juventus 90, insekticidu Fastac 50.

Didžiausias purškimų skaičius per vegetaciją žieminiuose rapsuose – 2, vasariniuose rapsuose – 1.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 56 dienos.

Rekomenduojamas vandens kiekis 150–400 l/ha.

Laikotarpis be lietaus – 1 val.