

Coragen® 20 SC

Coragen® 20 SC	
Hatóanyag	200 ml/l klorantraniliprol = DuPont™ Rynaxypyr®
Formuláció	SC = szuszpenzió koncentrátum
Hatóanyag mozgása a kezelt növényben	helyileg felszívódó
Forgalmi kategória	II.
Csomagolás	50 és 200 ml-es flakon, 1 literes műanyag kanna
Engedélyezett kultúrák	alma, burgonya és kukorica (csemege, vetőmag)
Károsító	lepke kártevők, burgonyabogár
Dózis 50-200 ml/ha	LD50 patkányon: → 5000 mg/kg
Méregjelzés	
Kombinációs partner	más engedélyezett készítmények, ahol lehetséges, változása a különböző hatásmódú készítményeket,
Nedvesítőszert adagolása	Trend® 0,05-0,1% permetlé koncentrációban vagy növényi olaj alapú nedvesítőszert a kukoricában való alkalmazás során javítja a permetlé fedettségét, ezáltal a hatékonyságot
Javasolt permetlé mennyisége	300-1000 l/ha
Esőállóság	a permetlé beszáradása után hulló csapadék nem befolyásolja a szer hatékonyságát
Kezelések minimális és maximális száma	2
Légi kijuttatás	-
Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	14-21 nap
Az utolsó kezelés időpontja (fenológiaihoz viszonyítva)	alma: kéthétrel a betakarítás előtt, burgonya: virágzás, kukorica, sárgaérés
Korlátozások	virágzó kultúrák esetén, illetve ha a védendő területen vagy a terület közelében méhek által látogatott virágzó növények, gyomok vannak méhkímélő technológiát kell alkalmazni

A Coragen® hatékony

- a tojásokon (ovicid)
- a fiatal lárvákon a kelés során vagy közvetlenül utána (ovicid/lárvicid)
- a fiatal lárvákon kelés után (kontakt lárvicid)
- a fiatal lárvákon az emésztés során az első kártétel után (gyomorméreg)

Érzékeny kártevők:

Alma molykártevők <i>Cydia pomonella</i> – almamoly <i>Adoxophyes orana</i> – almailonca	Kukoricában károsító molykártevők <i>Helicoverpa armigera</i> – gyapottokbagollepke <i>Ostrinia nubilalis</i> – kukoricamoly
Aknázó molyok: <i>Phyllonorycter (Lithocolletis) blancardella</i> – almalevél-aknázómoly <i>Phyllonorycter corylifoliella</i> – almalevél-sátorosmoly <i>Leucoptera malifoliella</i> – lombosfa fehérmoly	Burgonyabogár <i>Leptinotarsa decemlineata</i> – burgonyabogár
Sodrómolyok: <i>Hedya nubiferana</i> – feketeszemölcsös rügsodrómoly <i>Spilonota ocellana</i> – szemes tükrömoly	Szőlőben károsító molykártevők (engedély kiterjesztés még nem végleges, folyamatban van, várható engedélyezés 2010-ben)

A Coragen® az új hatásmódjának köszönhetően hatékony a más hatóanyagokra már rezisztens kártevők ellen is.

A Coragen®

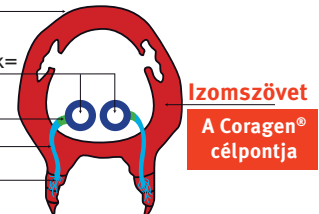
biokémiai célpontja: az izomszövet



A hatáskifejtés helye, a jelenleg használatos inszekticidek célpontjai.

Kitin szövet

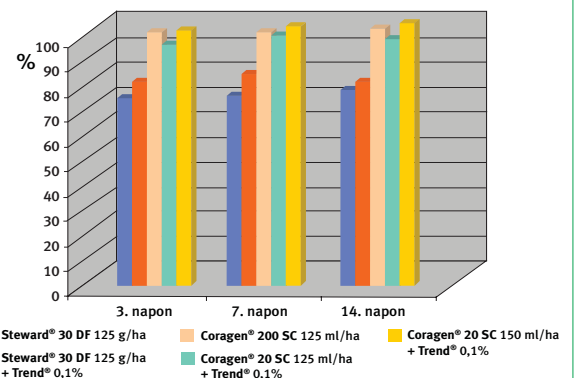
Inger átvivő idegsejtek = inter neuron
 Mozgató idegsejtek = mozgató neuron



Izomszövet
 A Coragen® célpontja

Hatósági engedélyeztetési vizsgálat Békés megyei MGSzH NTI, Mezőberény, 2008.

Hatékonysági % gyapottok bagolylepke lárvá ellen, csemege kukoricában



Coragen® 20

Kultúra	károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések közötti min. időtartam	Dózis (ml/ha)	Víz (l/ha)	Az utolsó kezelés időszaka
Almástermésűek	almamoly és más sodrómolyok	2	14–21 nap	125–200	600–1000	Két héttel a betakarítás előtti állapot
	aknázó molyok	2	14 nap	160–200		
Csemege és vetőmag kukorica	kukoricamoly	2	14 nap	100–125	400–1000	csemege: 10 nappal a betakarítás előtt
	gyapottokbagoly lepke			125–150		vetőmag: 14 nappal a betakarítás előtt
Burgonya	burgonyabogár	2	14–21 nap	50–60	300–500	négy héttel a betakarítás előtti állapot

Kezeletlen terület a rovarölő szeres burgonyabogár elleni kísérletben, Gödöllő, 2009. június



Coragen®-nel kezelt terület a rovarölő szeres burgonyabogár elleni kísérletben, Gödöllő, 2009. június



Rovarölő szeres kísérlet almamoly ellen, Jakabszállás, 2008. augusztus. A standard készítménnyel kezelt terület. A hullott almából kiválogatott, almamoly lárvá által károsított gyümölcsök száma utal a standard készítmény hatékonyságára



Rovarölő szeres kísérlet almamoly ellen, Jakabszállás, 2008. augusztus. A Coragen®-nel kezelt területen a hullott almából kiválogatott, almamoly lárvá által károsított gyümölcsök száma sokkal kevesebb. Ez is a jobb hatékonyságra utaló jel.

