



ADAMA



Laikas
nesustabdomas.
Bet jį galima
kontroliuoti.

TIMELINE[®] FX

Mes išgirdome jūsų norą turėti plataus spektro ir ilgo naudojimo herbicidą vienaskilčių ir dviskilčių piktžolių kontrolei javuose.

ADAMA su pasididžiavimu pristato pažangų sisteminio veikimo trijų veikliųjų medžiagų herbicidą TIMELINE[®] FX.

Ilgą herbicido naudojimo laiko intervalą (BBCH 13–37) suteikia galimybę lanksčiai rinktis, kada purkšti, taip užtikrinamas tinkamas pradžių pasėlių augimui.

Kontrolė, kurios taip reikia. Galimybė lanksčiai rinktis. TIMELINE[®] FX – patikimas veiksmingumas.



HERBICIDAS JAVAMS

Listen ▶ Learn ▶ Deliver

ADAMA.COM



ADAMA

TIMELINE® FX

Suteikia daugiau laiko Jums!

**TIMELINE® FX**

skirtas naikinti vienmetes ir daugiameses vienaskiltes (dirvines smilguoles, svidres, tuščiąsias avižas, pelinius pašiaušėlius) ir dviskiltes piktžoles žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žieminiuose kvietrugiuose ir rugiuose pavasarį.

Produkto informacija	Aprašymas
Veiklioji medžiaga:	pinoksadenas 30 g/l (3,0 %) florasulamas 1,75 g/l (0,17 %) fluroksipiras 52,1 g/l (5,07 %) Apsauginė medžiaga: klokvintocet-meksilas 7,5 g/l (0,73%)
Pakuotė	5 L
Forma:	koncentruota emulsija, EC
Registruoti augalai:	Vasariniai ir žieminiai kviečiai. Nuo trijų lapelių tarpsnio iki pasirodo paskutinis lapas (BBCH 13-37) Žieminiai kvietrugiai, rugiai. Iki pasirodo paskutinis lapas (BBCH 13-37)
Naudojimo norma:	1,5 – 2,0 l/ha

TIMELINE® FX sudėtyje yra trys skirtingo veikimo būdo veikliosios medžiagos

FLORASULAMAS

FLUROKSIPIRAS

PINOKSADENAS

KLOKVINTOCET -
MEKSILAS

VEIKIMO BŪDAS

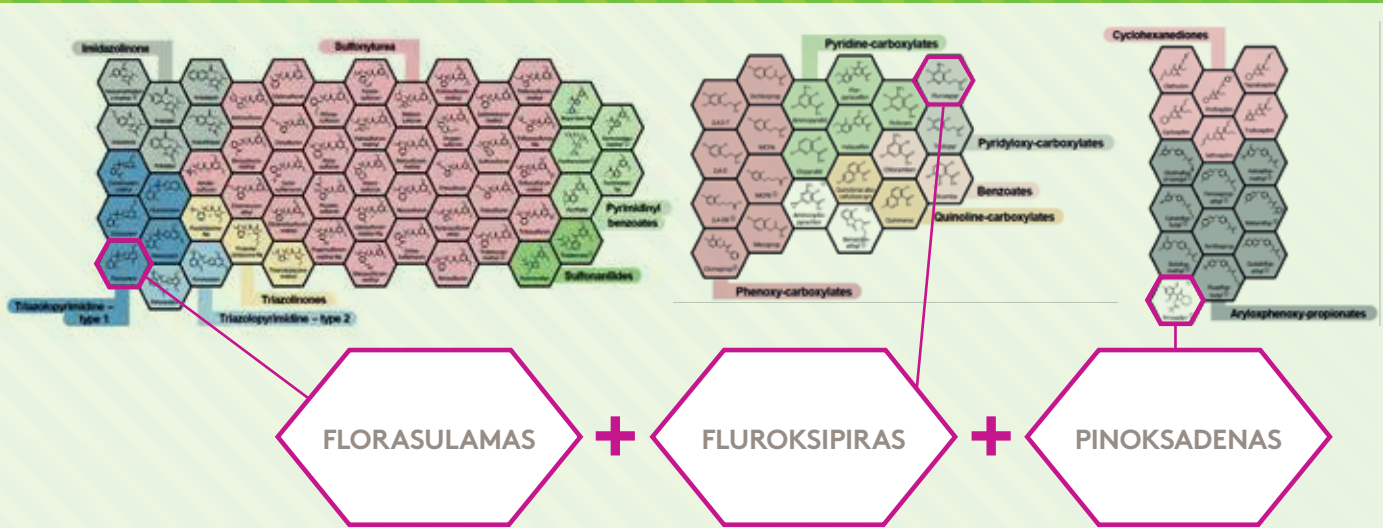
FLORASULAMAS naikina dviskiltes piktžoles. Ši veiklioji medžiaga yra acetolaktazės sintezės (ALS) inhibitorius, daugiausia pasisavinama per lapus.

FLUROKSIPIRAS taip pat naikina dviskiltes piktžoles. Jis priklauso sintetinių auksinų herbicidų grupei. Patekęs į augalą per lapus, jis kaupiasi augimo kūgeliuose, sukelia neribotą augimą ir augalo žūtį. Panaudojus TIMELINE® FX, esant palankioms augimo sąlygoms, jautrios piktžolės žūva per 2–3 savaites.

PINOKSADENAS – selektyvi vienaskiltes piktžoles po sudygimo naikinti veiklioji medžiaga. Ji priklauso acetilkofermento A karboksilazės (ACC) inhibitorių, kurie stabdo ląstelių dauginimąsi, grupei. Pinoksadenas pasisavinamas per augalo lapus ir greitai išnešiojamas po meristeminius audinius. Piktžolės iš karto po purškimo nustoja augusios. Po kurio laiko lapai tampa rausvi, augalas pradeda irti, lapai lengvai išsitraukia iš lapamakščių, o stiebas lengvai trūksta ties bambliais.

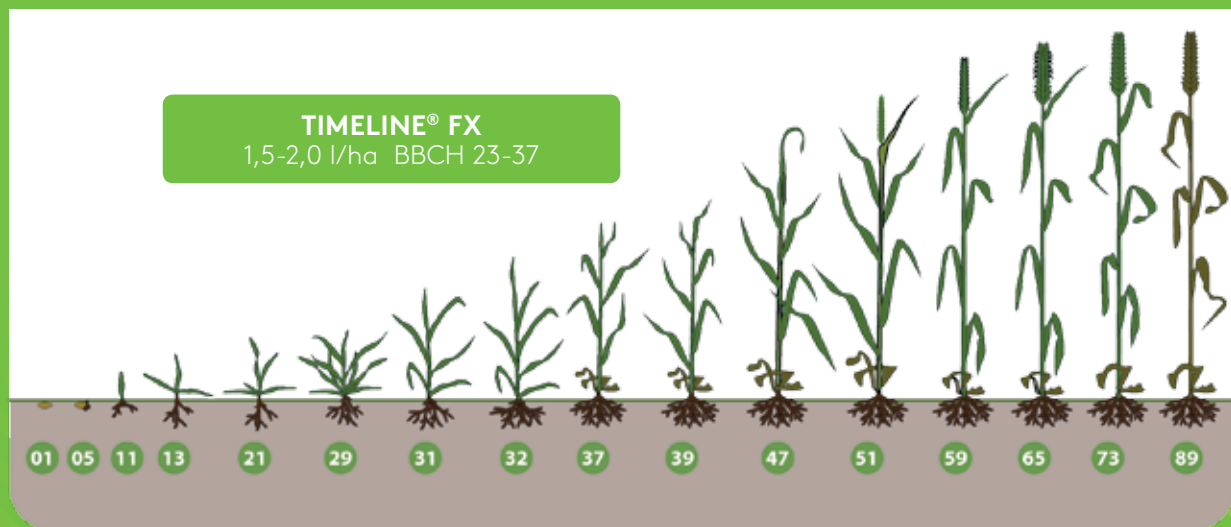
KLOKVINTOCET-MEKSILAS – apsauginė medžiaga. Padidina specifinių metabolizuojančių fermentų (GST ir cyt. P450) aktyvumą. Apsaugo nuo galimo augalų fitotoksiškumo herbicidų veikliosioms medžiagoms.

PRODUKTO SUDĖTIES PROFILIS



Veiklioji medžiaga:	Florasulamas	Fluroksipiras	Pinoksadenas
Cheminė grupė:	Triazolopyrimidinai	Pyridiloksi-karboksilatai	Phenylpyrazolinai
WSSA Grupė:	2	4	1
Tikslas:	Plačialapės piktžolės	Plačialapės piktžolės	Vienaskiltės piktžolės

TIMELINE® FX PANAUDOJIMAS JAVUOSE



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

TIMELINE® FX naudojamas sudygsioms piktžolėms naikinti žieminių ir vasarinių javų pasėliuose pavasarį. **Mažesnė norma** (1,5 l/ha) naikina dirvinės smilguolės (*Apera spica-venti*), tuščiasias avižas (*Avena fatua*) ir dviskiltes piktžoles. **Didesnė norma** (2,0 l/ha) naudojama, jei pasėlyje yra pelinių pašiaušėlių (*Alopecurus myosuroides*) ir svidrių (*Lolium spp.*). Jei piktžolių kontrolės metu pasėlyje vyrauja sausas, karštas oras ar peraugusios dviskiltės piktžolės: Notrelės (*Lamium spp*), Baltoji balanda (*Chenopodium spp*), **TIMELINE® FX** rekomenduojame naudoti mišiniuose su herbicidu TRIMMER.

VEIKLIJŲ MEDŽIAGŲ KIEKIS NAUDOJANT SKIRTINGAS TIMELINE® FX NORMAS/HA

TIMELINE® FX	Sudėtis g/L	1,5 L/ha g v.m./ha	2 L/ha g v.m./ha
florasulamas	1,75	2,63	3,5
fluroksipiras	52,5	78,75	105
pinoksadenas	30	45	60

PIKTŽOLIŲ JAUTRUMAS

PIKTŽOLĖS	PIKTŽOLIŲ JAUTRUMAS*	
	Norma 1,5 l/ha	Norma 2,0 l/ha
Vienaskiltės piktžolės		
Tuščiosios avižos (<i>Avena fatua</i>)	Jautri	Labai jautri
Peliniai pašiaušėliai (<i>Alopecurus myosuroides</i>)	Jautri	Jautri
Gausiažiedės svidrės (<i>Lolium multiflorum</i>)	Jautri	Jautri
Daugiametės svidrės (<i>Lolium perenne</i>)	Jautri	Jautri
Dirvinės smilguolės (<i>Apera spica-venti</i>)	Jautri	Labai jautri
Dviskiltės piktžolės		
Rugiagėlės (<i>Cyanus segetum</i>)	Jautri	Jautri
Kibieji lipikai (<i>Galium aparine</i>)	Jautri	Labai jautri
Bekvapiai šunramuniai (<i>Tripleurospermum inodorum</i>)	Jautri	Jautri
Vaistinės ramunės (<i>Matricaria recutita</i>)	Jautri	Labai jautri
Dirvinės neužmirštuolės (<i>Myosotis arvensis</i>)	Jautri	Jautri
Aguonos birulės (<i>Papaver rhoeas</i>)	Jautri	Jautri
Vijokliniai pelėvirkščiai (<i>Fallopia convolvulus</i>)	Labai jautri	Labai jautri
Daržinės žliūgės (<i>Stellaria media</i>)	Jautri	Labai jautri

***Labai jautri** – veiksmingumas 95–100 %,

jautri – veiksmingumas 85–94,9 %,

vidutiniškai jautri – veiksmingumas 70–84,9 %,

vidutiniškai atspari – veiksmingumas 50–69,9 %.

TIMELINE® FX geriausias efektyvumas pasiekiamas nupurškus jaunas, sparčiai augančias piktžoles.

Nepalankios augimui sąlygos, tokios kaip sausra, šaltas oras ar storas lapų vaškinis sluoksnis, silpnina produkto veiksmingumą.

Lietus 1 val. po purškimo

TIMELINE® FX veiksmingumui įtakos neturi.



PLAČIALAPES PIKTŽOLĖS

(Registraciniai bandymai Šiaurės rytų zonoje)

Piktžolės	EPPO kodas	Plačialapės piktžolės	Bandymų skaičius	Piktžolių skaičius	TIMELINE® FX		
					1,0 l/ha	1,5 l/ha	2,0 l/ha
					Vidurkis	Vidurkis	Vidurkis
<i>Anthemis arvensis</i>	ANTAR	Dirviniai bobramuniai	1	8–10/m ²	80	81,67	85
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	CAPBP	Trikertės žvaginės	7	3–31/m ²	86,4	89,2	93,9
<i>Centaurea cyanus</i>	CENCY	Rugiagėlės	10	5–103/m ²	78,4	88,1	92,4
<i>Galium aparine</i>	GALAP	Kibieji lipikai	11	3–50/m ²	89	93,7	95,6
<i>Matricaria inodora</i>	MATIN	Bekvapiai šunramuniai	15	4–40/m ²	89,1	90,8	92,8
<i>Matricaria chamomilla</i>	MATCH	Vaistinės ramunės	2	4–5/m ²	88,8	87,5	90,8
<i>Myosotis arvensis</i>	MYOAR	Dirvinės neužmirštuolės	4	1–26/m ²	83,4	87,1	93,4
<i>Papaver rhoeas</i>	PAPRH	Aguonos birulės	9	5–71/m ²	89,5	92,3	93,8
<i>Polygonum convolvulus</i>	POLCO	Vijokliniai pelėvirkščiai	3	5–13/m ²	92,7	94,9	94,9
<i>Stellaria media</i>	STEME	Daržinės žliugės	7	2–40/m ²	86,3	90,2	92,3



Dirvinis bobramunis
Anthemis arvensis



Trikertė žvaginė
Capsella bursa-pastoris



Rugiagėlė
Cyanus segetum



Kibusis lipikas
Galium aparine



Dirvinė neužmirštuolė
Myosotis arvensis



Aguona birulė
Papaver rhoeas



Paprastoji takazolė
Polygonum aviculare



Daržinė žliugė
Stellaria media



Ramunės spp.
Matricaria spp.



SKIRTINGŲ TIMELINE® FX NORMŲ EFEKTYVUMAS KONTROLIUOJANT

VIENASKILTĖS PIKTŽOLĖS

(Registraciniai bandymai Šiaurės rytų zonoje)

Piktžolės	EPO kodas	Vienaskiltės piktžolės	Bandymų skaičius	Piktžolių skaičius	TIMELINE® FX		
					1,0 l/ha	1,5 l/ha	2,0 l/ha
					Vidurkis	Vidurkis	Vidurkis
<i>Avena fatua</i>	AVEFA	Tuščiosios avižos	6	8–30/m ²	95,7	96,7	97,9
<i>Alopecurus myosuroides</i>	ALOMY	Peliniai pašiaušėliai	5	23–51/m ²	96,3	96	96,7
<i>Lolium perenne</i>	LOLPE	Daugiametės svidrės	5	1–25/m ²	85	90,3	93,7
<i>Lolium multiflorum</i>	LOLMU	Gausiažiedės svidrės	4	6–12/m ²	85,6	88,8	90,7
<i>Apera spica-venti</i>	APESV	Dirvinės smilguolės	16	4–67/m ²	88,2	92,8	94,9



Tuščioji aviža
Avena fatua



Dirvinė smilguolė
Apera spica-venti



Pelinis pašiaušėlis
Alopecurus myosuroides



Svidrės spp.
Lolium spp.

TIMELINE® FX PRIVALUMAI:

1. Saugi produkto sudėtis suteikia ilgą panaudojimo intervalą – BBCH 13–37.
2. Naudojant TIMELINE® FX nereikia papildomų PAM. Sukurta ir patentuota aktyvioji paviršiaus medžiaga, kad maksimaliai padidintų TIMELINE® FX efektyvumą. Lietus 1 val. po purškimo TIMELINE® FX veiksmingumui įtakos neturi.
3. Trijų veikliųjų medžiagų ir apsauginio elemento mišinys javų pasėliuose leidžia kontroliuoti vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles vienu metu.
4. Puiki herbicidų programos dalis javų auginimo technologijose, ypač nenaudojantiems herbicidų rudenį nuo dirvinių smilguolių, svidrių, pelinių pašiaušėlių.
5. Dėl unikalios, skirtingų grupių veikliųjų medžiagų sudėties mažina piktžolių atsparumo atsiradimo riziką.

Brošiūroje pateikta informacija parengta atsakingai, bet neturėtų būti priimta kaip ADAMA garantija. Pesticidų veiksmingumas priklauso nuo naudojimo laiko, būdo, klimato sąlygų ir kitų veiksnių. ADAMA neprisiima jokios teisinės atsakomybės už brošiūros turinį. Prieš naudojant produktą perskaityti naudojimo instrukciją.

UAB „ADAMA Northern Europe“

Tomas Armanavičius, +370 686 89148, Žygimantas Petraitis, +370 695 44412
Dėl produkto įsigijimo kreiptis į UAB „Agrokonzernas“ rajoną atstovus.