



# TIMELINE<sup>®</sup> FX

## Suteikia daugiau laiko Jums!

Selektyvus  
sisteminio veikimo  
herbicidas

Efektyvus, Jūsų laiką taupantis herbicidas,  
daugeliui piktžolių naikinti javuose  
tam tinkamu metu.



HERBICIDAS JAVAMS

Listen ▶ Learn ▶ Deliver

ADAMA.COM



ADAMA

# TIMELINE® FX

## Suteikia daugiau laiko Jums!

**TIMELINE® FX**

skirtas naikinti vienmetes ir daugiametes vienaskiltes (dirvinės smilguoles, svidres, tuščiasias 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 %)  
 fluoksipiras 52,1 g/l (5,07 %)  
 Apsauginė medžiaga:  
 klovintocet-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 23-37)  
**Žieminiai kvietrugiai, rugiai.** Iki pasirodo paskutinis lapas (BBCH 23-37)

**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

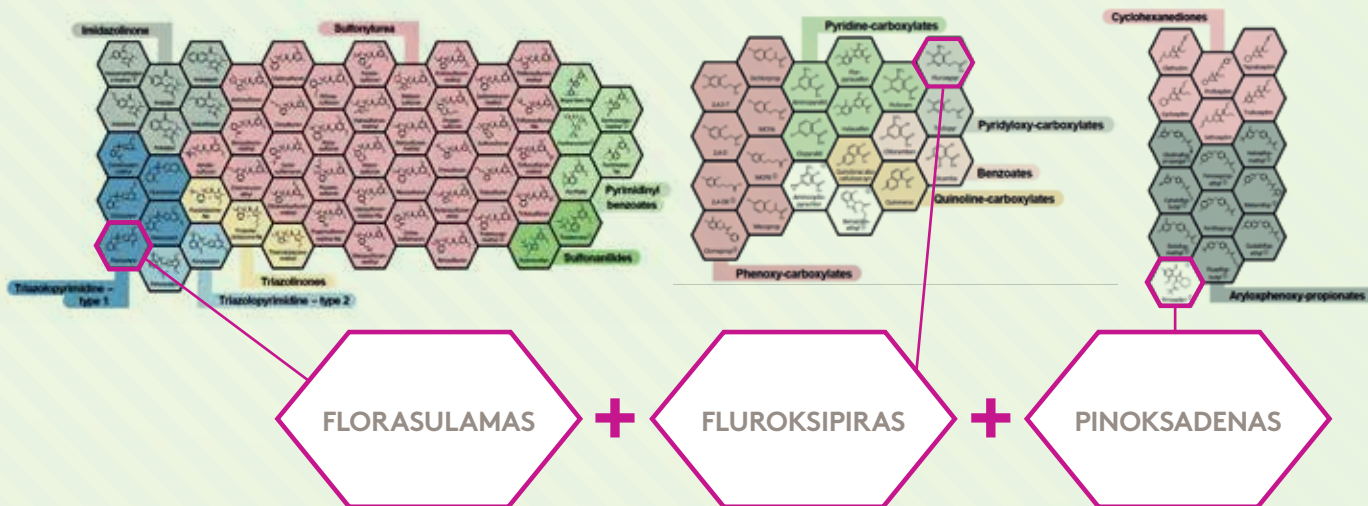
**FLORASULAMAS** naikina dviskiltes piktžoles. Ši veiklioji medžiaga yra acetolaktazės sintezės (ALS) inhibitorius, daugiausia pasisavinama per lapus.

**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 bambalais.

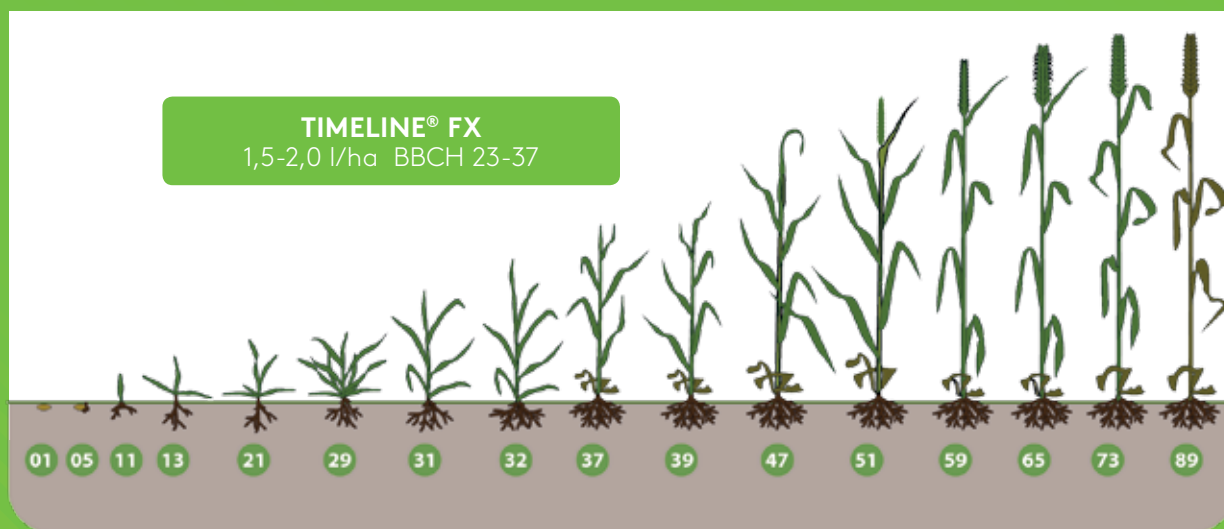
**KLOKVINTOCET-MEKSILAS** – apsauginė medžiaga. Padidina specifinių metabolizuojančių fermentų (GST ir cyt. P450) aktyvumą. Apsaugo nuo galimo augalų fitotoksiškumo herbicidų veikliosioms medžiagoms.

# PRODUKTO SUDĖTIES PROFILIS



Veiklioji medžiaga:	<b>Florasulamas</b>	<b>Fluroksipiras</b>	<b>Pinoksadenas</b>
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 sudygusioms piktžolėms naikinti žieminių ir vasarinių javų pasėliuose pavasarį. **Mažesnė norma** (1,5 l/ha) naikina dirvines smilguoles (*Apera spica-venti*), tuščiąsias avižas (*Avena fatua*) ir dviskiltes piktžoles. **Didesnė norma** (2,0 l/ha) naudojama, jei pasėlyje yra pelnių 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
<b>Vienaskiltės piktžolės</b>		
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
<b>Dviskiltės piktžolės</b>		
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 <sup>2</sup>	80	81,67	85
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	CAPBP	Trikertės žvaginės	7	3–31/m <sup>2</sup>	86,4	89,2	93,9
<i>Centaurea cyanus</i>	CENCY	Rugiagėlės	10	5–103/m <sup>2</sup>	78,4	88,1	92,4
<i>Galium aparine</i>	GALAP	Kibieji lipikai	11	3–50/m <sup>2</sup>	89	93,7	95,6
<i>Matricaria inodora</i>	MATIN	Bekvapiai šunramuniai	15	4–40/m <sup>2</sup>	89,1	90,8	92,8
<i>Matricaria chamomilla</i>	MATCH	Vaistinės ramunės	2	4–5/m <sup>2</sup>	88,8	87,5	90,8
<i>Myosotis arvensis</i>	MYOAR	Dirvinės neužmirštuolės	4	1–26/m <sup>2</sup>	83,4	87,1	93,4
<i>Papaver rhoeas</i>	PAPRH	Aguonos birulės	9	5–71/m <sup>2</sup>	89,5	92,3	93,8
<i>Polygonum convolvulus</i>	POLCO	Vijokliniai pelėvirkščiai	3	5–13/m <sup>2</sup>	92,7	94,9	94,9
<i>Stellaria media</i>	STEME	Daržinės žliūgės	7	2–40/m <sup>2</sup>	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 žliūgė  
*Stellaria media*



Ramunės spp.  
*Matricaria spp.*



# SKIRTINGŲ TIMELINE® FX NORMŲ EFEKTYVUMAS KONTROLIUOJANT

## VIENASKILTĖS PIKTŽOLĖS

(Registraciniai bandymai Šiaurės rytų zonoje)

Piktžolės	EPPO 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 <sup>2</sup>	95,7	96,7	97,9
<i>Alopecurus myosuroides</i>	ALOMY	Peliniai pašiaušėliai	5	23–51/m <sup>2</sup>	96,3	96	96,7
<i>Lolium perenne</i>	LOLPE	Daugiametės svidrės	5	1–25/m <sup>2</sup>	85	90,3	93,7
<i>Lolium multiflorum</i>	LOLMU	Gausiažiedės svidrės	4	6–12/m <sup>2</sup>	85,6	88,8	90,7
<i>Apera spica-venti</i>	APESV	Dirvinės smilguolės	16	4–67/m <sup>2</sup>	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 23–37.
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, Remigijus Peleckis, +370 687 39533, Žygimantas Petraitis, +370 695 44412  
Dėl produkto įsigijimo kreiptis į UAB „Agrokonzernas“ ir AB „Kauno Grūdai“ rajonų atstovus.