

# FLAMEDUO

HERBICYD WIOSENNY

**NOWOŚĆ!**

## Na straży czystego pola.

PoMOCNY w walce z chwastami dwuliściennymi w zbożach – w technologii podstawowej i jako zabieg poprawkowy.



## Herbicyd do wiosennego zwalczania chwastów w zbożach

**FLAME DUO 354 SG to uniwersalny herbicyd wiosenny do zwalczania najgroźniejszych chwastów dwuliściennych w zbożach. Pewny. Skuteczny. Opłacalny. Zawsze na straży czystego pola.**

Wybierz FLAME DUO 354 SG i zyskaj rozwiązanie herbicydowe o szeregu unikatowych właściwości:



**Wysoka skuteczność chwastobójcza.**



**Szerokie spektrum zwalczanych chwastów dwuliściennych, w tym bardzo wysoka skuteczność zwalczania przytulii czepnej, maku polnego, chabra bławatka i fiołka polnego.**



**Elastyczność stosowania – szerokie okno aplikacji, aż do liścia flagowego.**



**Bardzo dobra kondycja roślin uprawnych po zabiegu, przekładająca się na wysoki plon.**



**Możliwość stosowania w niższych temperaturach (8–10°C).**



**Bezpieczeństwo dla zbóż ozimych i jarych – brak fitotoksyczności i zalegania w glebie.**



**Wygodna formacja SG – bardzo dobra rozpuszczalność w wodzie, bez pozostałości w zbiorniku.**



**Ekonomiczne rozwiązanie w technologii podstawowej oraz w zabiegu poprawkowym.**

### Czy wiesz, że...

FLAME DUO 354 SG ma najwyższą średnią skuteczność na chwasty dwuliścienne w porównaniu do 7 najpopularniejszych herbicydów na polskim rynku!\*

## Numer jeden w pszenicy ozimej\*

**Herbicyd FLAME DUO 354 SG to środek, dzięki któremu skutecznie zwalczysz powschodowo szerokie spektrum chwastów dwuliściennych w zbożach ozimych i jarych.**

Wśród nich są tak inwazyjne i szkodliwe ekonomicznie gatunki chwastów, jak:



chaber bławatek



mak polny



fiołek polny



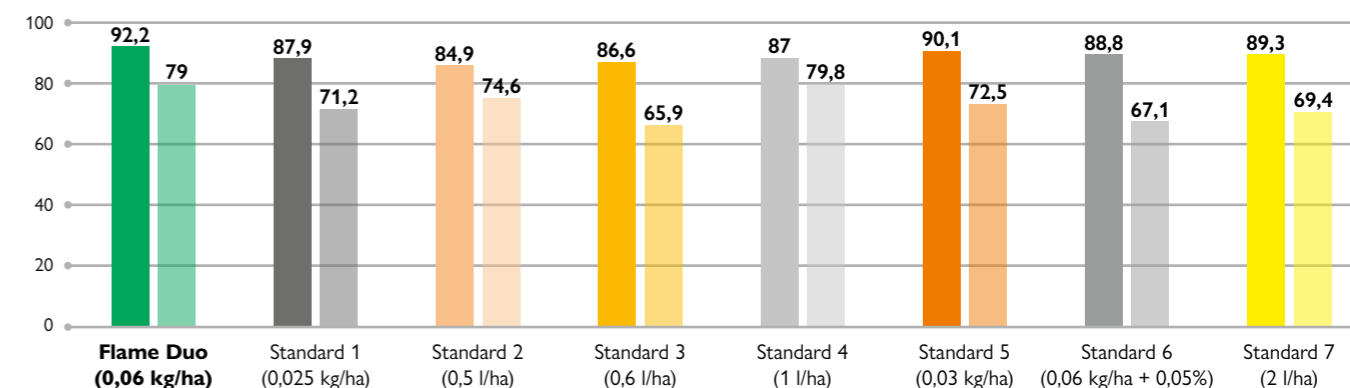
przytulia czepna

### Skuteczna ochrona przeciw najgroźniejszym chwastom

Badania przeprowadzone w Instytucie Ochrony Roślin w Poznaniu (termin oceny 1: BBCH 29, 5.04.2019; termin oceny 2: BBCH 31, 17.04.2019) wykazały bardzo wysoką skuteczność nowego herbicydu FLAME DUO 354 SG na chwasty dwuliścienne w pszenicy ozimej. Środek osiągnął najwyższą średnią skuteczność na chwasty dwuliścienne w porównaniu do 7 najpopularniejszych herbicydów na rynku.

### Średnia skuteczność dla 7 gatunków najczęściej występujących chwastów:

- chabra bławatka
- maku polnego
- fiołka polnego
- przytulii czepnej
- gwiazdnicy pospolitej
- maruny bezwonnej
- tasznika pospolitego



BBCH 29  
BBCH 31

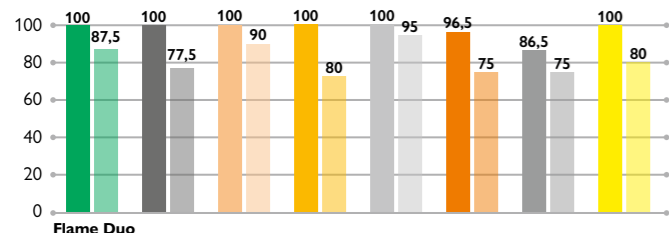
\* IOR-PIB, Poznań 2019

## Skutecznie zwalcza najgroźniejsze chwasty w zbożach

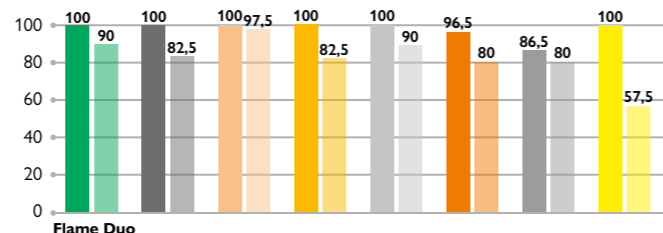
**FLAME DUO 354 SG to herbicyd, dzięki któremu skutecznie zwalczysz chwasty i zabezpieczysz swoje zboża przed niechcianą konkurencją w dostępie do wody, światła słonecznego i składników mineralnych.**

### Wysoka skuteczność niezależnie od gatunku chwastów

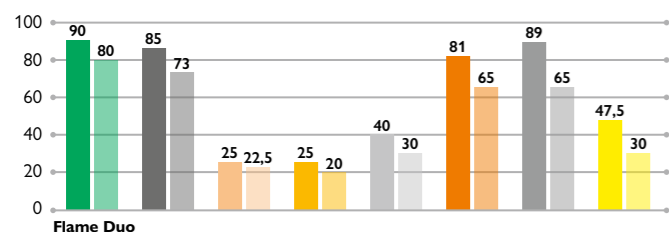
**Skuteczność zwalczania: chaber bławatek [26 szt./m<sup>2</sup>]**



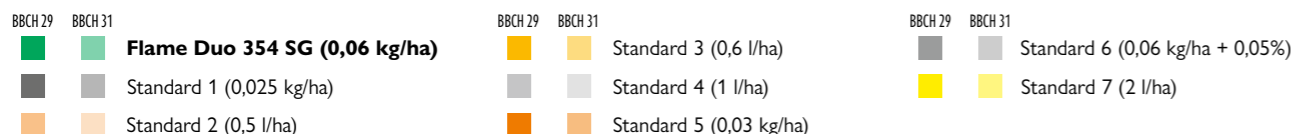
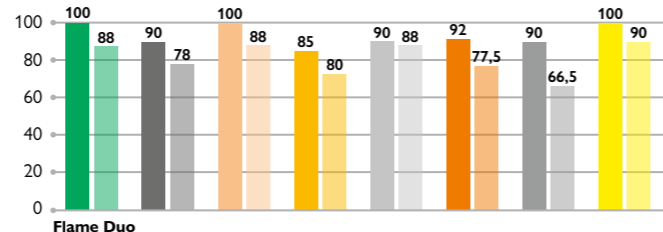
**Skuteczność zwalczania: mak polny [9 szt./m<sup>2</sup>]**



**Skuteczność zwalczania: fiołek polny [6 szt./m<sup>2</sup>]**



**Skuteczność zwalczania: przytulia czepna [4 szt./m<sup>2</sup>]**



IOR-PIB, Poznań 2019

### FLAME DUO a następstwo roślin

Po zbiorze rośliny uprawnej, w której wiosną zastosowano FLAME DUO 354 SG, w tym samym roku możesz z powodzeniem i bez obaw o bezpieczeństwo roślin uprawiać następczo zboża, rzepak ozimy lub bobik.

W przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji chronionej FLAME DUO 354 SG, będącej wynikiem uszkodzenia roślin przez mróz, szkodniki lub choroby, należy zaorać plantację i wykonać uprawę gleby. Po upływie 3 miesięcy od zastosowania środka można uprawiać zboża, a po upływie 6 miesięcy – zboża oraz rzepak ozimy i bobik.

Sprawdź etykietę herbicydu FLAME DUO 354 SG lub skontaktuj się z przedstawicielem Sumi Agro Poland, by poznać więcej szczegółów na temat następstwa roślin.

## Bardzo dobra kondycja roślin po zabiegu

**Specjalistyczne badania spektralne jednoznacznie potwierdziły, że herbicyd FLAME DUO 354 SG wpływa pozytywnie na ogólną kondycję zbóż.**

Badania skuteczności chwastobójczej herbicydu FLAME DUO 354 SG zostały przeprowadzone z pułapu drona AGL 120 m. Pozwoliły one ocenić zarówno stan rozwojowy roślin, jak i ich kondycję po zabiegu. Analizy kondycji upraw, w których zastosowano FLAME DUO 354 SG, wykazały, że jest ona wyraźnie lepsza niż w przypadku aplikacji innych badanych środków chwastobójczych.



### Szybki ubytek masy chwastów

Badania spektralne wykazały ponadto, że środek FLAME DUO 354 SG ma szybsze działanie chwastobójcze. Dzięki temu jego aplikacja prowadzi do zauważalnej redukcji biomasy chwastów w uprawach w szybszym tempie.



Na zdjęciach RGB obiekty kontrolne widoczne są gołym okiem.

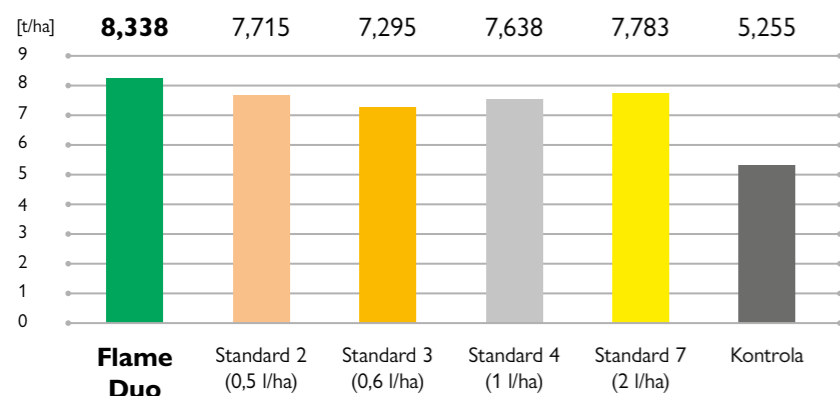
W kanałach spektralnych obiekty o nasilonym zachwaszczeniu „świecą” jak żarówki.

## Bardzo dobre wyniki plonowania

**Bardzo dobra kondycja roślin po zabiegu z zastosowaniem nowego herbicydu FLAME DUO 354 SG przekłada się na wysokie wskaźniki plonowania.**

W doświadczeniach polowych zebrany plon pszenicy ozimej, w której zastosowano środek chwastobójczy FLAME DUO 354 SG, był najwyższy w porównaniu z wynikami uzyskanymi z poletek chronionych popularnymi kombinacjami substancji czynnych. Wyniósł on aż 8,338 t/ha. Wszystko to sprawia, że FLAME DUO 354 SG to rozwiązanie nie tylko skuteczne, ale i opłacalne dla każdego producenta zbóż.

### Wyższy plon, większy zysk



**Aż 8,338 t/ha – najwyższy plon w doświadczeniu z 2019 r.!**

FLAME DUO 354 SG – informacje podstawowe			
Formulacja	Substancje czynne	Sposób pobierania	Sposób działania
SG – granulat rozpuszczalny w wodzie	florasulam: 104 g/kg tribenuron metylowy: 250 g/kg	poprzez liście; w mniejszym stopniu poprzez korzenie chwastów	układowy



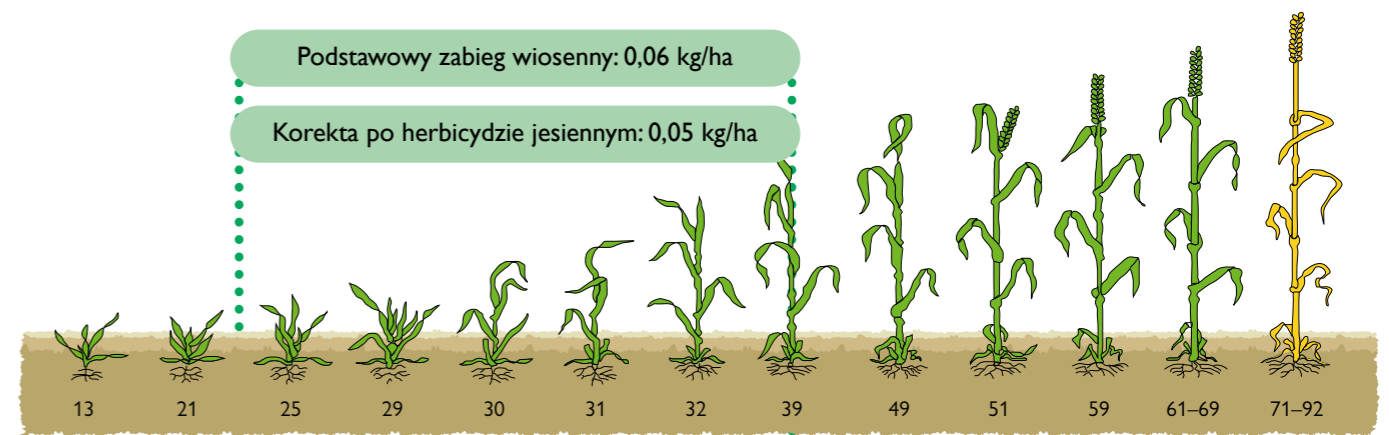
\* Poletka doświadczalne, Winna Góra, woj. wielkopolskie, 2019

## Szerokie okno aplikacji

**FLAME DUO 354 SG ma jedno z najszerszych okien aplikacji spośród wszystkich herbicydów dostępnych na polskim rynku.**

Środek możesz stosować od fazy, gdy widoczne jest trzecie rozkrzewienie (BBCH 23), do fazy w pełni rozwiniętego liścia flagowego (BBCH 39).

FLAME DUO 354 SG osiąga najwyższą skuteczność już w dawce referencyjnej 0,06 kg/ha. Nie musisz zatem zwiększać dawki ani stosować dodatkowych adiuwantów.



### Podstawowa ochrona zbóż

W przypadku braku jesiennej ochrony herbicydowej zbóż FLAME DUO 354 SG będzie optymalnym wyborem na podstawowy zabieg wiosenny przeciw najgroźniejszym chwastom dwuliściennym.

**Sprawdź go już tej wiosny i zapamiętaj o chwastach na swoim polu!**

### Korekta po herbicydzie jesiennym

FLAME DUO 354 SG to także pewny efekt chwastobójczy w razie konieczności eliminacji pozostałych na polu po zabiegu jesiennym chwastów dwuliściennych: chabra bławatka, maku polnego, fiołka polnego czy przytulii czepnej.

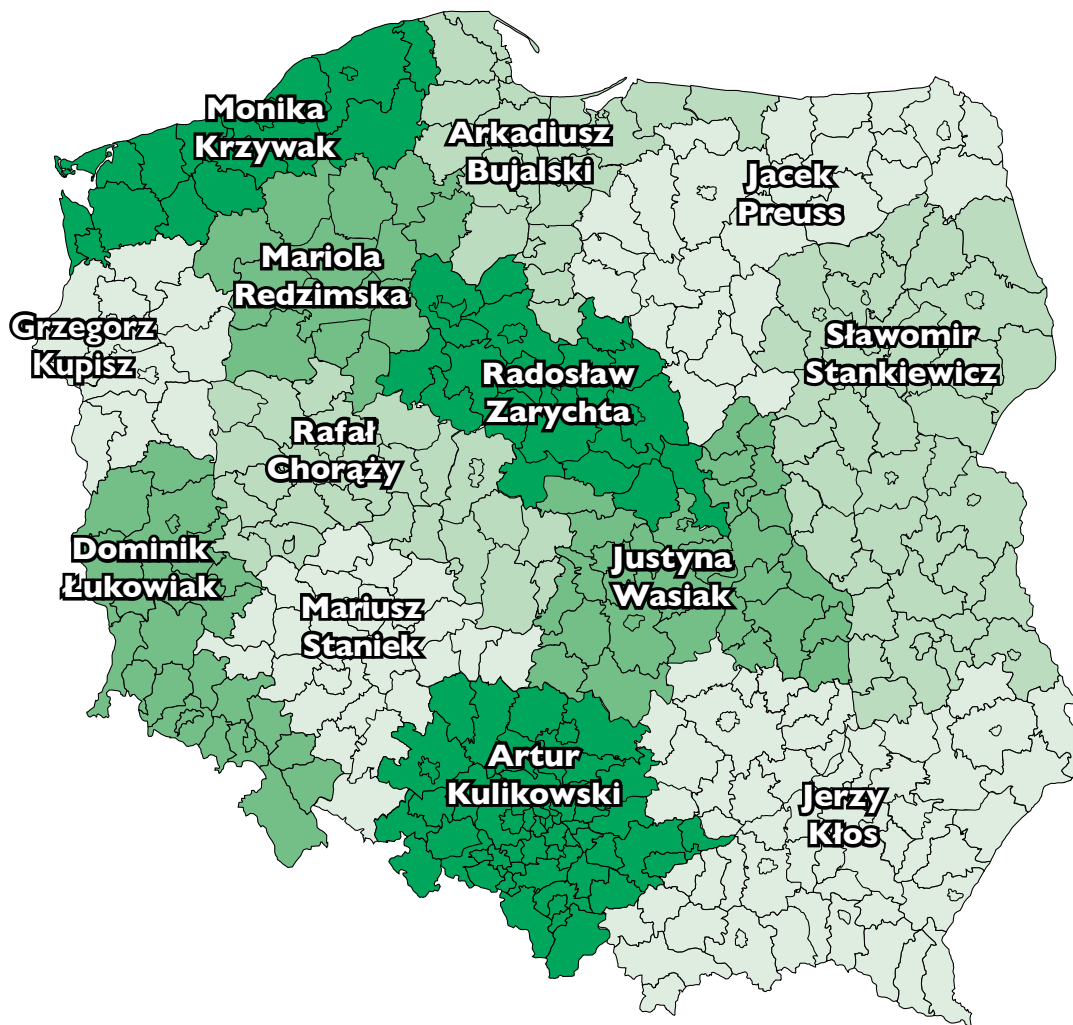
### Informacje o stosowaniu

FLAME DUO 354 SG – zakres stosowania		
Uprawa	Maksymalna dawka stosowania	Faza stosowania
pszenica ozima, jęczmień ozimy, jęczmień jary	0,06 kg/ha	23–39 BBCH

FLAME DUO 354 SG – skuteczność chwastobójcza	
Gatunek chwastu	Skuteczność
chaber bławatek, fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, mak polny, maruna bezwonna, przytulia czepna, przetacznik perski, rumianek, tasznik pospolity	+++
jasnota purpurowa	++

+++ chwasty wrażliwe (działanie bardzo skuteczne)  
++ chwasty średniowrażliwe (działanie skuteczne)



## Nasi przedstawiciele i doradcy

### ARKADIUSZ BUJALSKI

tel.: 501 625 157  
arkadiusz.bujalski@sumiagro.pl

### GRZEGORZ KUPISZ

tel.: 509 476 220  
grzegorz.kupisz@sumiagro.pl

### DOMINIK ŁUKOWIAK

tel.: 505 444 124  
dominik.lukowiak@sumiagro.pl

### SŁAWOMIR STANKIEWICZ

tel.: 506 090 906  
slawomir.stankiewicz@sumiagro.pl

### MONIKA KRZYWAK

tel.: 511 409 646  
monika.krzywak@sumiagro.pl

### RAFAŁ CHORAŻY

tel.: 505 319 505  
rafal.chorazy@sumiagro.pl

### MARIUSZ STANIEK

tel.: 502 072 506  
mariusz.staniek@sumiagro.pl

### RADOSŁAW ZARYCHTA

tel.: 501 281 757  
radoslaw.zarychta@sumiagro.pl

### MARIOLA REDZIMSKA

tel.: 512 379 871  
mariola.redzimska@sumiagro.pl

### ARTUR KULIKOWSKI

tel.: 508 384 909  
artur.kulikowski@sumiagro.pl

### JACEK PREUSS

tel.: 501 281 648  
jacek.preuss@sumiagro.pl

### JERZY KŁOS

tel.: 501 281 662  
jerzy.klos@sumiagro.pl

### JUSTYNA WASIAK

tel.: 512 379 877  
justyna.wasiak@sumiagro.pl

Dołącz do nas na:  

ul. Bonifraterska 17 | 00-203 Warszawa | tel.: 22 637 32 37 | [www.sumiagro.pl](http://www.sumiagro.pl)

