

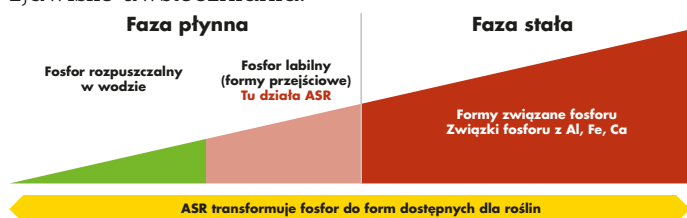


# AGRII-START RELEASE™

## Skład:

Specjalnie dobrana mieszanka związków kompleksujących i łagodnych kwasów organicznych.

**Agrii-Start Release (ASR)** produkt który rozpuszcza związki fosforu dostępne w glebie, jednocześnie zapobiega łączeniu fosforanów z jonami metali, niwelując zjawisko uwsteczniania.



## Przeznaczenie:

Stosowanie produktu zalecane jest na glebach o bardzo niskiej i niskiej zasobności przyswajalnych form fosforu w glebie (ok 61% gruntów ornyc w Polsce), dla roślin o dużym zapotrzebowaniu na ten pierwiastek podczas początkowych faz rozwoju (kukurydza, warzywa, zboża i rzepak), jak również po ruszeniu wegetacji wiosennej (zboża ozime).

## Zalety Stosowania Agrii-Start Release:

- + Możliwość redukcji nawożenia fosforowego o 20- 30%, co doskonale wpisuje się w cele „Zielonego Ładu”.
- + Mniejsze zanieczyszczenie wód gruntowych fosforanami z nawozów mineralnych.
- + Przedłużenie dostępności przyswajalnych dla roślin form fosforu (niwelacja zjawiska uwstecznienia).
- + Brak nagromadzenia nierozpuszczalnych związków fosforu.
- + Wyjątkowo przydatny na glebach uprawianych bezorkowo, gdzie przemieszczanie fosforu z nawozów jest ograniczone.

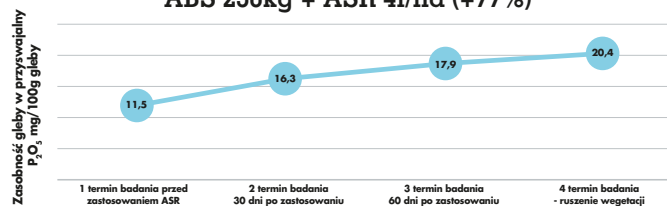
## Wyniki doświadczeń:

1. Doświadczenie założone w miejscowości Strzałkowo, woj. łódzkie, powiat radomszczański, uprawa pszenicy ozimej,
2. Przedplonem - rzepak ozimy,
3. Resztki poźniwne pozostały na polu,
4. Nawożenie azotem było na stałym poziomie, wynosiło 150 kg N/ ha.

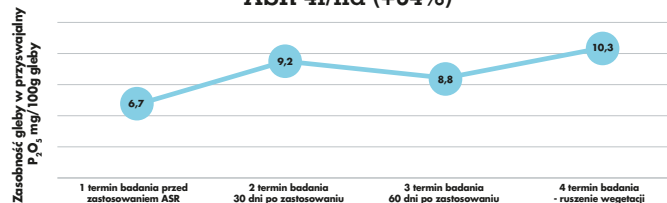
Próby glebowe były pobierane w 4 terminach, odpowiednio:

- + jesienią przed siewem,
- + jesienią, miesiąc po aplikacji ASR,
- + jesienią, 2 miesiące po aplikacji ASR,
- + wiosną - ruszenie wegetacji.

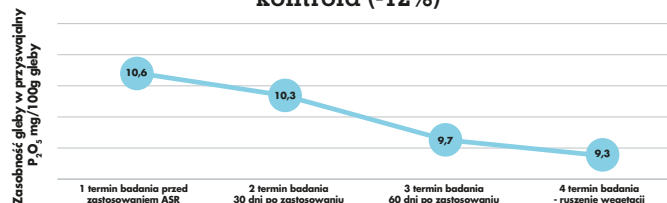
### ABS 250kg + ASR 4l/ha (+77%)



### ASR 4l/ha (+54%)



### kontrola (-12%)



LP.	Nawożenie	ASR	Zawartość (mg) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> przed aplikacją	Zawartość (mg) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 30 dni po aplikacji	Zawartość (mg) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 60 dni po aplikacji	Zawartość (mg) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> wiosną	Zmiana w % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (wiosna - jesień przed aplikacją)	Zmiana w kg / ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (wiosna - jesień przed aplikacją)
1	-	-	10,6	10,3	9,7	9,3	-12%	-39kg
2	-	4l/ha	6,7	9,2	8,8	10,3	+54%	+118kg
3	ABS 250 kg	4l/ha	11,5	16,3	17,9	20,4	+77%	+267kg

## Dodatkowe Informacje:

- + **Agrii-Start Release** jest doskonale mieszalny z wieloma agrochemikaliami i nawozami \*\*.
- + Jest to produkt całkowicie bezpieczny dla upraw, również przy aplikacji nalistnej.
- + **ASR** Działa w glebie kilka-kilkanaście tygodni. Jest to uzależnione od czynników glebowych, jak i warunków wodnych.
- + W celu zapewnienia pełni skuteczności należy aplikować produkt w połączeniu z adiuwantem na bazie trisiloksanu (np. kondycjoner Spider).
- + Produkt do pełnej skuteczności potrzebuje dostać się do strefy korzeniowej roślin, dlatego korzystne jest stosowanie na wilgotną glebę przed deszczem.

**Produkt nie jest alternatywą dla nawożenia fosforem, jednakże pozwala zapewnić wyższą dostępność tego składnika, również w przypadku ograniczenia nawożenia doglebowego.**



# AGRII-START RELEASE™

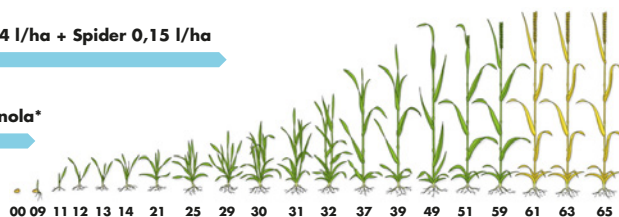
## Programy nawożenia fosforem z użyciem Agrii-Start Release:

### ZBOŻA

FoliQ Max Fosfor 4 l/ha, FoliQ Fosforowy 4 l/ha

ASR 4 l/ha + Spider 0,15 l/ha

ABS Canola\*

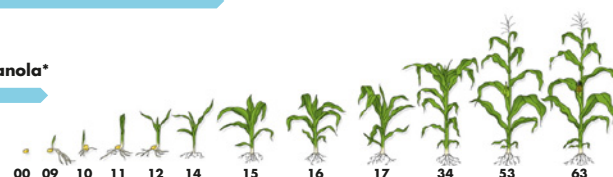


### KUKURYDZA

FoliQ Max Fosfor 4 l/ha, FoliQ Fosforowy 4 l/ha

ASR 4 l/ha + Spider 0,15 l/ha

ABS Canola\*

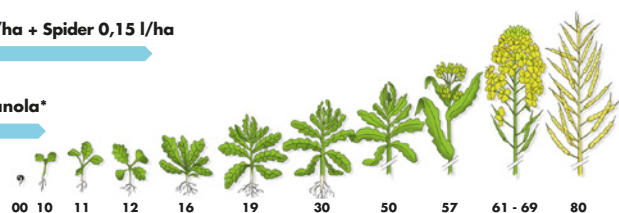


### RZEPAK

FoliQ Max Fosfor 4 l/ha, FoliQ Fosforowy 4 l/ha

ASR 4 l/ha + Spider 0,15 l/ha

ABS Canola\*



### ZIEMNIAK

2x FoliQ Max Fosfor 4 l/ha, FoliQ Fosforowy 4 l/ha

ASR 4 l/ha + Spider 0,15 l/ha

ABS Canola\*



Uprawa	Termin aplikacji	AGRII-START RELEASE Dawka (l/ha)	Ilość wody (l/ha)
Zboża ozime	Przed siewem – BBCH 29 (koniec krzewienia) Nie należy aplikować na zimną i zamrożoną glebę	4,0	150 - 200
Zboża jare	Przed siewem – BBCH 29 (koniec krzewienia) Nie stosować na przesuszoną glebę	4,0	150 - 200
Ziemniaki (podczas sadzenia)	Aplikacja na sadzeniaki. Gleby ze średnią lub niską zawartością Ca- 2.0 L/ha Aplikacja bez Spidera	4,0	200 - 400
Ziemniaki (stosowanie na redliny)	Podczas sadzenia-BBCH 07 (początek kłębokowania) Stosowanie na redliny z dodatkiem Spidera	4,0	200
Rzepak	Przed siewem – BBCH 14 (faza 4 liści)	4,0	150 - 200
Kukurydza	Przed siewem do BBCH 13 (faza 3 liści)	4,0	200
Burak cukrowy	Przed siewem do BBCH14	4,0	200
Warzywa liściowe	Przed siewem do BBCH 14 (faza 4 liści)	4,0	200
Warzywa korzeniowe	Przed siewem do BBCH (faza 4 liści)	4,0	200

\* precyzyjną dawkę nawozu ABS powinna poprzedzić analiza gleby pod kątem zawartości przyswajalnych form makroskładników w glebie.

\*\* pełna lista możliwości tworzenia mieszanin zbiornikowych dostępna u Doradców Terenowych Agrii Polska.