

**Posiadacz pozwolenia:**

Rudnikagro Sp. z o.o. ul. Pomorska 53, 70-812 Szczecin tel. +48 91 461 25 64,  
e-mail: info@rudnikagro.pl

**Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:**  
(...)

**Podmiot odpowiedzialny za końcowe etykietowanie środka ochrony roślin:** (...)

## **ASANTI**

### **Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

Zawartość substancji czynnych:

**para-nitrofenolan sodu** (związek z grupy pochodnych nitrofenoli) – **3 g/l** (0,3%)

**orto-nitrofenolan sodu** (związek z grupy pochodnych nitrofenoli) – **2 g/l** (0,2%)

**5-nitrogwajakolan sodu** (związek z grupy pochodnych nitrofenoli) – **1 g/l** (0,1%)

### **Pozwolenie MRiRW nr R - 14/2023 h.r. z dnia 16.02.2023 r.**

EUH 401 – w celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

### **OPIS DZIAŁANIA**

ASANTI jest regulatorem wzrostu, w formie cieczy do rozcieńczania wodą. Środek Asanti ma wpływ na wyższe plonowanie oraz polepszenie jakości plonów. Zastosowanie środka jest wskazane w warunkach stresowych, niesprzyjających wzrostowi roślin np. susza, przymrozki i po posadzeniu lub w przypadku uszkodzenia roślin np. środkami ochrony roślin lub nawozami.

Środek do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych lub sadowniczych.

### **STOSOWANIE ŚRODKA**

#### **Rośliny rolnicze**

#### **Pszenvica ozima**

**Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **2.**

Odstęp między zabiegami: **20 – 50 dni.**

Termin stosowania: Środek Asanti stosować od początku fazy krzewienia do końcowej fazy nabrzmiewania pochwy liściowej .

Zalecana ilość wody: **300 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie :**drobnokropliste.**

#### **Burak cukrowy**

**Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

Odstęp między zabiegami: **7 – 30 dni.**

Termin stosowania: Środek Asanti stosować od fazy dwóch liści właściwych do fazy, gdy korzeń osiąga wielkość wymaganą do zbioru .

Zalecana ilość wody: **300 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

### **Rzepak ozimy**

**Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: **30 – 60 dni.**

Termin stosowania: Środek Asanti stosować od początku wydłużania pędu do końca fazy kwitnienia.

Zalecana ilość wody: **300 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

### **Kukurydza**

**Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: **14 – 21 dni.**

Termin stosowania: Środek Asanti stosować od fazy 4-go liścia do fazy gdy kwitnie górna i dolna część wiechy, a znamiona słupków na kolbach są całkowicie wykształcone.

Zalecana ilość wody: **300 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

### **Ziemniak**

**Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 7 dni.**

Termin stosowania: Środek Asanti stosować od początku zakrywania międzyrzędzi do końca fazy kwitnienia pierwszego kwiatostanu.

Zalecana ilość wody: **300 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

### **Słonecznik**

**Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: **10 – 21 dni.**

Termin stosowania: Środek Asanti stosować od fazy rozwiniętych dwóch liści właściwych do momentu, gdy płatki kwiatów są widoczne między przylistkami, ale kwiatostany są nadal zamknięte.

Zalecana ilość wody: **300 – 600 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

### **Rośliny warzywne**

#### **Marchew**

**Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: **7 – 30 dni.**

Termin stosowania: środek Asanti stosować od fazy drugiego liścia do fazy, gdy korzenie osiągną 50% typowej średnicy.

Zalecana ilość wody: **500 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

### **Pomidor (w gruncie)**

**Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **5.**

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 5 dni.**

Termin stosowania: środek Asanti stosować od fazy rozwiniętego drugiego liścia właściwego na pędzie głównym do fazy, gdy 10% owoców uzyskuje typową barwę.

Zalecana ilość wody: **500 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

### **Ogórek (w gruncie)**

**Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **3.**

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 7 dni.**

Termin stosowania: środek Asanti stosować od fazy rozwiniętego drugiego liścia właściwego na pędzie głównym do fazy, gdy piąty owoc na pędzie głównym osiąga typowy kształt i wielkość zbiorczą.

Zalecana ilość wody: **500 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

### **Rośliny sadownicze**

#### **Jabłoń**

**Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **4.**

Odstęp między zabiegami: **7 – 14 dni.**

Termin stosowania: środek Asanti stosować od fazy widocznych pąków kwiatowych do fazy, gdy owoc osiąga połowę typowej wielkości.

Zalecana ilość wody: **500 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

#### **Wiśnia**

**Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **3.**

Odstęp między zabiegami: **7 – 14 dni.**

Termin stosowania: środek Asanti stosować od fazy, gdy pierwsze kwiaty są otwarte do fazy, gdy owoc osiąga ok. 90% typowej wielkości.

Zalecana ilość wody: **500 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

#### **Porzeczka czarna**

**Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **2.**

Odstęp między zabiegami: **7 – 30 dni.**

Termin stosowania: środek Asanti stosować od fazy rozwiniętego pierwszego liścia do fazy, gdy wytworzonych jest 50% owoców.

Zalecana ilość wody: **500 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

#### **Malina**

**Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **4.**

Odstęp między zabiegami: **7 – 30 dni.**

Termin stosowania: środek Asanti stosować od fazy, gdy widoczne są pierwsze płatki kwiatów do fazy, gdy 50% owoców osiągnęło typową wielkość.

Zalecana ilość wody: **500 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.

#### **Truskawka**

**Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **4**.

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 7 dni**.

Termin stosowania: środek Asanti stosować od fazy rozwiniętego drugiego liścia do fazy, gdy nasiona są wyraźnie widoczne na tkance dna kwiatowego.

Zalecana ilość wody: **500 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.

### **STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH**

***Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność  
środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych  
ponosi wyłącznie jego użytkownik***

#### **Rośliny sadownicze**

##### **Agrest**

**Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **3**.

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 7 dni**.

Termin stosowania: środek Asanti stosować od fazy rozwiniętego pierwszego liścia do fazy, gdy wytworzonych jest 50% owoców.

Zalecana ilość wody: **500 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.

##### **Aronia**

**Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **3**.

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 7 dni**.

Termin stosowania: środek Asanti stosować od fazy rozwiniętego pierwszego liścia do fazy, gdy wytworzonych jest 50% owoców.

Zalecana ilość wody: **500 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.

##### **Borówka wysoka**

**Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **3**.

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 7 dni**.

Termin stosowania: środek Asanti stosować od fazy rozwiniętego pierwszego liścia do fazy, gdy wytworzonych jest 50% owoców.

Zalecana ilość wody: **500 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.

##### **Czereśnia**

**Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **3**.

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 7 dni**.

Termin stosowania: środek Asanti stosować od fazy, gdy pierwsze kwiaty są otwarte do fazy, gdy owoc osiąga ok. 90% typowej wielkości.

Zalecana ilość wody: **500 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.

### **Grusza**

**Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **4**.

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 7 dni**.

Termin stosowania: środek Asanti stosować od fazy widocznych pąków kwiatowych do fazy, gdy owoc osiąga połowę typowej wielkości.

Zalecana ilość wody: **500 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.

### **Śliwa**

**Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **3**.

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 7 dni**.

Termin stosowania: środek Asanti stosować od fazy, gdy pierwsze kwiaty są otwarte do fazy, gdy owoc osiąga ok. 90% typowej wielkości.

Zalecana ilość wody: **500 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.

## **Rośliny warzywne**

### **Brokuł zwyczajny**

**Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **3**.

Odstępy pomiędzy zabiegami: **co najmniej 7 dni**.

Termin stosowania: środek Asanti stosować od fazy rozwiniętego drugiego liścia właściwego do fazy osiągnięcia połowy docelowej wielkości główki.

Zalecana ilość wody: **500 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.

### **Burak ćwikłowy**

**Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **4**.

Odstępy pomiędzy zabiegami: **co najmniej 7 dni**.

Termin stosowania: środek Asanti stosować od fazy dwóch liści właściwych do fazy, gdy korzeń osiąga wielkość wymaganą do zbioru.

Zalecana ilość wody: **300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.

### **Cebula**

**Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **3**.

Odstępy pomiędzy zabiegami: **co najmniej 7 dni**.

Termin stosowania: środek Asanti stosować od fazy rozwiniętego drugiego liścia właściwego do fazy osiągnięcia połowy docelowej wielkości cebuli.

Zalecana ilość wody: **500 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.

### **Cukinia**

**Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **3**.

Odstępy pomiędzy zabiegami: **co najmniej 7 dni**.

Termin stosowania: środek Asanti stosować od fazy rozwiniętego drugiego liścia właściwego na pędzie głównym do fazy, gdy piąty owoc na pędzie głównym osiąga typowy kształt i wielkość zbiorczą.

Zalecana ilość wody: **500 l/ha**.  
Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.

### **Kapusta pekińska**

**Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **3**.

Odstępy pomiędzy zabiegami: **co najmniej 7 dni**.

Termin stosowania: środek Asanti stosować od fazy rozwiniętego drugiego liścia właściwego do fazy osiągnięcia połowy docelowej wielkości główki.

Zalecana ilość wody: **500 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.

### **Papryka**

**Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **5**.

Odstępy pomiędzy zabiegami: **co najmniej 5 dni**.

Termin stosowania: środek Asanti stosować od fazy rozwiniętego drugiego liścia właściwego na pędzie głównym do fazy, gdy 10% owoców uzyskuje typową barwę.

Zalecana ilość wody: **500 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.

### **Pietruszka**

**Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **3**.

Odstępy pomiędzy zabiegami: **co najmniej 7 dni**.

Termin stosowania: środek Asanti stosować od fazy drugiego liścia do fazy, gdy korzenie osiągną 50% typowej wielkości.

Zalecana ilość wody: **500 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.

### **Seler**

**Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **3**.

Odstępy pomiędzy zabiegami: **co najmniej 7 dni**.

Termin stosowania: środek Asanti stosować od fazy drugiego liścia do fazy, gdy korzenie osiągną 50% typowej wielkości.

Zalecana ilość wody: **500 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać. Opróżnione opakowanie przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do pracy ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać.

### **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY**

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu przepisów Prawa wodnego oraz skażenia gruntu, tj.:

- po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe lub

- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

Z wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

### **WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA**

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

#### **Środki ostrożności dla osób stosujących środek:**

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Nie wdychać rozpylonej cieczy użytkowej.

#### **Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego:**

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.

Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych.

Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie od zbiorników i cieków wodnych strefy ochronnej o szerokości:

- 1 m w przypadku wykonywania zabiegu opryskiwaczem samobieźnym lub ciągnikowym opryskiwaczem polowym lub
- 3 m w przypadku wykonywania zabiegu samobieźnym lub ciągnikowym opryskiwaczem sadowniczym.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie od terenów nieużytkowanych rolniczo strefy ochronnej o szerokości:

- 1 m w przypadku wykonywania zabiegu opryskiwaczem samobieźnym lub ciągnikowym opryskiwaczem polowym lub
- 3 m w przypadku wykonywania zabiegu samobieźnym lub ciągnikowym opryskiwaczem sadowniczym.

#### **Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):**

Nie dotyczy.

#### **Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):**

Cukinia, ogórek, papryka, pomidor – 3 dni.

Agrest, aronia, borówka wysoka, porzeczka czarna, czereśnia, grusza, jabłoń, malina, śliwa, truskawka, wiśnia – 7 dni.

Burak cukrowy, burak ćwikłowy – 15 dni.

Ziemniak – 21 dni.

Brokuł zwyczajny, cebula, kapusta pekińska, marchew, pietruszka, rzepak ozimy, seler, Słonecznik – 30 dni.

Pszenica ozima – 54 dni.

Kukurydza – 60 dni.

**Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia, w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla pasz):**

Słoma – 4 dni.

**Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następczo:**

Nie dotyczy.

#### **WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA**

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- w szczelnie zamkniętym pojemniku, w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu, w temperaturze 0°C – 30°C.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów.

Opróżnione opakowania po środku zaleca się zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin lub można je potraktować, jako odpady komunalne. W razie wątpliwości dotyczących postępowania z opakowaniami poradź się sprzedawcy środków ochrony roślin.

#### **PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

Okres ważności - 3 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....