

## Dawkowanie Astvitu i częstotliwość stosowania w uprawach amatorskich

### Wstęp do tabeli 1

Przed wykonaniem oprysku lub podlewania należy obowiązkowo zapoznać się z punktem **Przygotowanie roztworu Astvitu płynnego do oprysku i do podlewania**. Osoby, które nie chcą dodawać do nawozu pożywki, powinny uważniej obserwować rośliny i w razie potrzeby systematycznie stosować większe dawki Astvitu.

**W uprawach amatorskich wystarczy systematycznie opryskiwać rośliny** 1 raz w tygodniu 5% roztworem Astvitu płynnego (do 2 litrowego pojemnika wlewamy 100 ml koncentratu i uzupełniamy wodą w ilości 1,9 l). Opryski można uzupełniać podlewaniem 2,5 % roztworem Astvitu (do 2 litrowego pojemnika wlewamy 50 ml koncentratu i uzupełniamy wodą w ilości 1,95 l).

Są użytkownicy, którzy tylko podlewają rośliny 1 raz w tygodniu 2,5% roztworem Astvitu płynnego i są zadowoleni z efektów jego działania.

Późną jesienią, gdy temperatura spadnie poniżej 8°C, mikroorganizmy Astvitu nadal wzmacniają rośliny, ale stają się mniej aktywne i przestają zaopatrywać je w azot. Wystarczy jednak, że zaświeci słońce i temperatura powietrza wzrośnie powyżej 8°C żeby mikroorganizmy znowu się uaktywniły.

**W przypadku pojawienia się chorób lub szkodliwych owadów** należy zastosować opryski interwencyjne ze zwiększonym stężeniem nawozu. Na początek wystarczy 10% roztwór (do 2 litrowego pojemnika wlewamy 200 ml koncentratu i uzupełniamy wodą w ilości 1,8 l). Po oprysku należy obserwować roślinę. W razie potrzeby powtarzamy zabieg nawet 4 razy w ciągu dwóch dni. Po stwierdzeniu, że dawki są zbyt małe, można zastosować stężenie 20% (do 2 litrowego pojemnika wlewamy 400 ml koncentratu i uzupełniamy wodą w ilości 1,6 l).

Użytkownicy Astvitu, którzy lubią spędzać czas na pielęgnacji roślin, mogą zastosować zróżnicowane dawki Astvitu, dostosowane do ich fazy rozwojowej. W tabeli 1 przedstawiono zalecenia nawozowe opracowane przez prof. Nowosielskiego na podstawie wieloletnich badań prowadzonych przez niego w Instytucie Warzywnictwa i WSEH w Skierniewicach. Zalecenia te mogą być tylko pomocniczym punktem wyjścia w ustalaniu dawek odpowiednich dla poszczególnych ogrodów. Zdecydowana większość użytkowników Astvitu stosuje nawożenie mniejsze od podanego w tabeli 1 i uzyskuje satysfakcjonujące efekty.

**Tabela nr 1.** Zalecenia nawożeniowe prof. Nowosielskiego do różnych upraw na powierzchni 100 m<sup>2</sup> na glebie o przeciętnej żyzności (dla upraw amatorskich). **Zalecenia mogą być stosowane wyłącznie po przeanalizowaniu informacji napisanych w zamieszczonym powyżej wstępie do tabeli 1.**

Lp.	Roślina i faza wzrostu	Ilość cieczy użytkowej (roztworu)	Przygotowanie cieczy użytkowej (roztworu) w zbiorniku opryskiwacza	Stężenie cieczy użytkowej (roztworu)	Częstotliwość opryskiwania	Liczba zabiegów	Potrzebna ilość Astvitu płynnego
<b>1</b>	<b>1-ROCZNE I 2-LETNIE ROŚLINY ROLNICZE I OGRODNICZE (warzywa, kwiaty, zboża, motylkowe, krzyżowe, zioła, trawy)</b>						
1	Po dobrym przyjęciu się, ale nie zakryte jeszcze międzyrzędzia, np. zboża, motylkowe, krzyżowe, ogórki	2 L	1,9 L – woda 0,1 L - Astvit płynny	Hydroponiczne	Co tydzień	3	0,30 L
2	Szybki wzrost wegetatywny i zakrywanie międzyrzędzi	3 L	2,55 L – woda 0,45 L - Astvit płynny	3 razy większe od hydroponicznego	Co 10 dni i po gwałtownych opadach	4	1,80 L
3	Kwitnienie	3 L	2,55 L – woda 0,45 L - Astvit płynny	3 razy większe od hydroponicznego	Co 10 dni i po gwałtownych opadach	4	1,80 L
4	Dorastanie nasion roślin, zbiór warzyw	3 L	2,85 L – woda 0,15 L - Astvit płynny	Hydroponiczne	Co tydzień	5	0,75 L
<b>5</b>	<b>RAZEM</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>16</b>	<b>4,65 L</b>

<b>II KRZEWY OWOCOWE, TRUSKAWKA, MALINA</b>							
1	Początek ruszenia wegetacji, kwitnienie	6 L	510 L – woda 90 L - Astvit płynny	3 razy większe od hydroponicznego	Co tydzień	4	3,60 L
2	Szybki wzrost liści i długopędów u krzewów i pędów owoconośnych u truskawek	6 L	510 L – woda 90 L - Astvit płynny	3 razy większe od hydroponicznego	Co tydzień	4	3,60 L
2	Szybki wzrost liści i długopędów u krzewów i pędów owoconośnych u truskawek	6 L	510 L – woda 90 L - Astvit płynny	3 razy większe od hydroponicznego	Co kilka dni	5	4,50 L
<b>3</b>	<b>RAZEM</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>13</b>	<b>11,70 L</b>
<b>III DRZEWIA OWOCOWE</b>							
1	Początek ruszenia wegetacji	6 L	5,1 L – woda 0,9 L - Astvit płynny	3 razy większe od hydroponicznego	Co tydzień	2	1,80 L
2	Kwitnienie i szybki wzrost liści i długopędów	6 L	5,1 L – woda 0,9 L - Astvit płynny	3 razy większe od hydroponicznego	Co tydzień	3	2,70 L
3	Dorastanie owoców	6 L	5,1 L – woda 0,9 L - Astvit płynny	3 razy większe od hydroponicznego	Co 10 dni i po gwałtownych opadach	5	4,50 L
<b>4</b>	<b>RAZEM</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>10</b>	<b>9,00 L</b>
<b>IV ROŚLINY WARZYWNE POD OSŁONAMI, NP. OGÓREK, POMIDOR, PAPRYKA</b>							
1	Do początku zbiorów	6 L	5,1 L – woda 0,9 L - Astvit płynny	3 razy większe od hydroponicznego	Co 5 dni	5	4,50 L
2	Podczas zbiorów	12 L	10,2 L – woda 1,8 L - Astvit płynny	3 razy większe od hydroponicznego	Co 5-10 dni	5	9,00 L
<b>3</b>	<b>RAZEM</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>10</b>	<b>13,50 L</b>
<b>V ROŚLINY OZDOBNE POD OSŁONAMI, NP. GOŹDZIK</b>							
1	Rośliny ozdobne pod osłonami, np. Goździk	6 L	5,1 L – woda 0,9 L - Astvit płynny	3 razy większe od hydroponicznego	Co 5-10 dni	10	9,00 L
<b>2</b>	<b>RAZEM</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>10</b>	<b>9,00 L</b>