



Zalecenia stosowania i dawkowanie nawozów **PENTAKEEP®** w uprawie drzew i krzewów owocowych

Nawożenie standardowe:

Uprawa	Liczba, termin i cel zabiegów		Dawkowanie
jabłoń, grusza	1 – faza różowego/białego pąka kwiatowego 2 – po opadzie płatków kwiatowych 3 – po naturalnym opadzie zawiązków	⇒ intensyfikacja wzrostu i rozwoju owoców	dolistnie: PENTAKEEP super lub PENTAKEEP-V oprysk w dawce 0,4 - 0,6 l/ha; ilość cieczy użytkowej 500-1000 l/ha dokorzeniowo (fertygacja): PENTAKEEP super lub PENTAKEEP-V w dawce 0,5 - 0,8 l/ha
	4 – na 6 tygodni przed zbiorem owoców 5 – na 4 tygodnie przed zbiorem owoców	⇒ poprawa cech jakościowych owoców	
	6 – na 3 tygodnie przed opadnięciem liści * 7 – na tydzień przed opadnięciem liści *	⇒ poprawa mrozoodporności roślin	
czereśnia, wiśnia, śliwa, brzoskwinia	1 – faza białego pąka kwiatowego 2 – po kwitnieniu	⇒ intensyfikacja wzrostu i rozwoju owoców	
	3 – 3-4 tygodnie przed zbiorem owoców	⇒ poprawa cech jakościowych owoców	
	4 – na 3 tygodnie przed opadnięciem liści * 5 – na tydzień przed opadnięciem liści *	⇒ poprawa mrozoodporności roślin	
truskawka, poziomka	1 – początek wybijania kwiatostanów	⇒ przyspieszenie rozwoju roślin	
	2 – okres rozluźniania kwiatostanów 3 – pod koniec kwitnienia	⇒ intensyfikacja rozwoju i poprawa cech jakościowych owoców	
	4 – po zakończeniu zbioru owoców *	⇒ poprawa inicjacji pąków kwiatowych	
winorośl	1 – przed kwitnieniem 2 – po kwitnieniu	⇒ intensyfikacja wzrostu i rozwoju owoców	
	3 – w okresie intensywnego wzrostu owoców 4 – na 3-4 tygodnie przed zbiorem *	⇒ poprawa cech jakościowych owoców	
	malina letnia, agrest, porzeczka	1 – po kwitnieniu 2 – w okresie intensywnego wzrostu owoców	⇒ intensyfikacja wzrostu i rozwoju owoców
3 – na 2 - 4 tygodnie przed zbiorem owoców *		⇒ poprawa cech jakościowych owoców	
borówka amerykańska		1 – faza rozluźniania pąków kwiatowych 2 – po kwitnieniu	⇒ intensyfikacja wzrostu i rozwoju owoców
	3 – na 3-4 tygodnie przed zbiorem owoców	⇒ poprawa cech jakościowych owoców	
	4 – na 3 tygodnie przed opadnięciem liści * 5 – na tydzień przed opadnięciem liści *	⇒ poprawa mrozoodporności roślin	

* - zabiegi opcjonalne; zastosować połowę standardowej dawki nawozu

Zabiegi interwencyjne (dotyczy wszystkich upraw):

Okres krytyczny	Termin stosowania i liczba zabiegów		Dawkowanie
➤ stres termiczny lub uszkodzenie roślin przez niskie temperatury	począwszy od momentu zaistnienia niekorzystnego zjawiska	2 zabiegi co 7 - 10 dni	PENTAKEEP super lub PENTAKEEP-V oprysk w dawce 0,4 – 0,8 l/ha; ilość cieczy użytkowej 750 - 1000 l/ha
➤ uszkodzenia gradowe		2-3 zabiegi co 7 - 10 dni	
➤ stres solny (zasolenie)		2-4 zabiegi co 10 - 14 dni	
➤ wizualne objawy niedoboru składników pokarmowych			

Pomiędzy zabiegami standardowymi a interwencyjnymi należy zachować przerwę wynoszącą co najmniej 7 dni

Ogólne zalecenia dotyczące techniki stosowania nawozów PENTAKEEP®:

- w celu najefektywniejszego wykorzystania zaaplikowanego nawozu przez rośliny zabieg należy wykonać w godzinach wczesnoporannych, unikając pełnego nasłonecznienia.
- nie wykonywać zabiegów przy temperaturze powietrza przekraczającej 25 °C, podczas silnego wiatru oraz przed spodziewanymi opadami deszczu.
- użycie wody o pH > 8 do sporządzenia cieczy użytkowej / pożywki może zmniejszyć skuteczność działania nawozu; optymalne pH wynosi 6,5.
- podczas sporządzania roztworów nawozowych należy unikać łączenia z substancjami alkalicznymi i związkami zawierającymi wapń.
- w przypadku łącznego stosowania nawozów PENTAKEEP z innymi nawozami mineralnymi należy przestrzegać ogólnych zasad łączenia agrochemikaliów.
- nawozy PENTAKEEP można stosować łącznie z wybranymi środkami ochrony roślin wymienionymi w "Tabeli mieszania" zamieszczonej na stronie importera: www.pentakeep.pl
- przygotowując mieszaniny ze środkami ochrony roślin należy je najpierw rozcieńczyć a następnie dokładnie wymieszać z nawozem; nie należy mieszać płynnych koncentratów bezpośrednio ze sobą.
- przygotowaną ciecz użytkową / pożywkę należy zużyć w ciągu 24 godzin; dłuższe przechowywanie może obniżyć skuteczność działania nawozu.
- przy stosowaniu **dokorzeniowym (fertygacja)** nawozy PENTAKEEP stosować samoistnie (zalecane) lub dodawać do stężonej pożywki nawozowej (zbiornik B).
- przy stosowaniu **dolistnym** należy zastosować możliwie jak największą ilość cieczy użytkowej (z uwzględnieniem wielkości roślin i uwarunkowań technicznych), wystarczającą na dokładne pokrycie roztworem nawozowym całej powierzchni liści.

UWAGA! Bez względu na ilość użytej cieczy roboczej / pożywki ilość nawozu w przeliczeniu na 1 ha powinna być taka sama. Ważna jest dawka a nie uzyskane stężenie!