

Skuteczność nawozu Solfan PK w ochronie róży przed mączniakiem prawdziwym *Sphaerotheca pannosa var. rosae*

Badania wykonał: prof. dr hab. Adam Wojdyła, Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach.

Doświadczenia wykonano w warunkach szklarniowych z zastosowaniem róży odm. Aga.

Solfan PK zastosowano po wystąpieniu pierwszych objawów choroby. Stężenie nawozu wynosiło 0,5% (50 g w 10 litrach wody). Zabiegi wykonano 4-krotnie, co 7 dni. Ocenę wykonano po 2 i 4 tygodniach od założenia doświadczenia.

Jako preparat porównawczy zastosowano Domark 100 EC powszechnie uznawany jako jeden z lepszych fungicydów do ochrony róży przed mączniakiem prawdziwym.

Wyniki badań przedstawiają poniższe tabele.

Tab1.

Doświadczenie nr 1 – skuteczność zwalczania mączniaka prawdziwego róży odm. Aga
Początek doświadczenia 23 kwietnia 2009 roku.

Zastosowany środek	Stężenie	Procent skuteczności	
		po 2 tygodniach	Po 4 tygodniach
Solfan PK	0,5%	71,8	86,5
Domark 100 EC	0,05%	74,1	91,7

Tab 2.

Doświadczenie nr 2 – skuteczność zwalczania mączniaka prawdziwego róży odm. Aga
Początek doświadczenia 26 lutego 2009 roku.

Zastosowany środek	Stężenie	Procent skuteczności	
		po 2 tygodniach	Po 4 tygodniach
Solfan PK	0,5%	73,6	89,8
Domark 100 EC	0,05%	72,5	91,8

Wnioski:

1. Solfan PK wykazał bardzo wysoką skuteczność w ochronie róży przed mączniakiem prawdziwym, zbliżoną do fungicydu standardowego – Domark.
2. Solfan PK wykazuje zarówno działanie interwencyjne (może być z powodzeniem użyty po wystąpieniu pierwszych objawów mączniaka) jak i profilaktyczne.
3. W/w badania potwierdzają powszechną wiedzę literaturową, że związki węglanowe potasu są bardzo skuteczne w zwalczaniu mączniaków prawdziwych.
4. Solfan PK może być z powodzeniem użyty do ochrony róży. Jego zaletą jest wysoka skuteczność w ochronie przed mączniakiem prawdziwym ale, jak wykazały inne badania, również działanie ograniczające rozwój szarej pleśni i czarnej plamistości.

Powyższe opracowanie wykonano z wykorzystaniem raportów z badań preparatu Solfan PK przygotowanego przez prof. Adama Wojdyłę w 2009 roku i 2010 roku.