

甜柿施肥

農試所 溫英杰

適時最重要



1. 施肥量：施肥量依樹齡、土壤狀況之不同而異，結果樹與幼齡樹其所需肥料量及比例也不同。以種植於普通土壤的6年生富有柿為例，0.1公頃每年需施10公斤尿素、6公斤過磷酸鉀。詳細的施肥標準列於附表。

2. 施肥時期：甜柿樹體最需要養分的時期有3：

(1)第1期：當新梢伸長，開花結實到幼果發育期。這個時期的養分應在休眠前就已吸收，並貯備在樹體內，而且三要素皆要充足。

(2)第2期：生理落果以後。這時期以促進果實肥大為主，應施以鉀肥為主的追肥。

(3)第3期：果實收穫以後。以禮肥補充樹體消耗之養分。

柿為深根性作物，對肥料的吸收較鈍感。因此施肥應配合上述果樹最需要養分的時期，提前適時施下，否則施下的肥料無法為果樹吸收，形成浪費。由此施用之肥料可分為基肥、追肥、禮肥。一般土層深的肥沃土壤，1年施肥3次即可。而砂質土壤或土層淺的土壤，應在發芽前多施1次追肥，以促進發芽。

氮肥在施用基肥時即應施下全量的60~70%，其餘30~40%留在生育期分次施下。磷肥在施基肥時全部施下。鉀肥較易流失，也是果實肥大必須的肥料，因此應在基肥及追肥中分次施用。

樹齡別年施肥量 (單位：公斤/0.1公頃)

樹齡	成分	肥沃土壤		普通土壤		砂質土壤	
		尿素	過磷酸鉀	尿素	過磷酸鉀	尿素	過磷酸鉀
1.		1.5	1.0	11.0	3.0	2.0	5.0
2.		3.0	1.5	11.5	5.0	3.0	6.5
3.		3.5	2.0	22.0	6.0	3.5	8.0
4.		4.5	3.0	4.5	8.0	5.0	11.0
5.		5.5	3.5	5.5	9.0	5.5	14.0
6.		6.5	4.0	6.5	10.0	6.0	15.5
7.		7.0	4.0	7.0	11.0	6.5	17.0
8.		7.5	4.5	7.5	12.0	7.5	18.5
9.		8.5	5.0	8.5	13.0	8.0	20.0
10.		9.0	5.5	9.0	13.5	8.5	20.5
11.		9.5	5.5	9.5	14.0	8.5	21.0
12.		10.0	6.0	10.0	14.5	9.0	22.0
比	未	結					
較	果	果					
率	樹	樹					
	10	6	6	10	6	6	6
	10	6	6	10	6	6	10

註：1-3上之數字為未結果樹。施肥地點為日本福岡縣。