

, 121 ...

가 가  
3 7 ‘ ,  
7 23 , 121  
, , , , 가  
, , 21  
2010  
가 300

가 가  
‘ ,  
가  
11 1 2002 1  
2001 (sd-1)  
(Xan-thomonas oryzae pv. oryzae)  
( 4.5Mb6,891 )  
DNA chip  
( , ) ( YJP-111)  
가 가 E , Resveratol ,  
(GMO) GMO 가 가  
GMO ,  
‘ 21’  
, 21  
가 가  
가 가