

:

(32),

(4),

(5),

(6)



가

가

가

1998 10

가

(20)

가

1999 1

1946 3 5

(1)



, ,
,

42 가

198 51% 101

, 가 가 80%

4~5

가

가 ,

¹⁾

1.4

(1953)

72 가

, 가 ,

가

(1954~57)

(1958)

1) 18 50 1 , 18

0.3 가
, 130 .

0.7 , 9 0.1 , 61 , 51
. [(1988), 「 , 」



가 , . ,
 , .
 ,
 3 2 가

, 6 ~ 1 .

15 ~ 25
 가 .
 1 ~ 2

, 1
 3 1
 가 , ,

가 , 5 ~ 10 ,
 1 ~ 2 . ,

, , , , 가 「
 」 .
 「 」 ,

. . 7 . . , .

가 5, 1, 가 2~3 「 가 과
가 5, 5 「 」
1.25, 3 1.5, 4, 10 1
0.75, 1 1.0, 2
가
100%, 10
가, 1
가 11 ~ 12
가 가
가
가
가 1
가
가 28.7 ~ 32%, 2 ~ 3%,
0.7 ~ 1%, 2 ~ 4%,
7%, 7%,
가 10%



$\times (\quad / \quad)$
 , 10%, 3%
 . 가 90% 5 ~ 15%
 55 ~ 60%가
 40 ~ 45% 가
 . 3
 가 . , ,
 , , 가가
 , . 가가
 90%
 . = (
 - /
) \times
 . 가
 = (, 1962
 /) + (' ,
 / 가
) \times 가
 . 가
 = (, ,
 / 가) + (,
 / 가
) \times

가 가 가

(1960) (1965)

150 가 가

1970

1996 가 「 」

가 10 ~ 25 7 ~ 8 「

가 가

가 3

10 10 25 1



(互助組) (合作社) 3
 (人民公社) 3
 1 1978 12 11 3
 1984 10 12 3

가
 1958 ~ 62 -4.3%
 3% 2
 1
 가
 1963 ~ 65 11%
 , 1970

3 가
 1976 ~ 78 가
 4 ,
 1978
 12 11 3
 (: 3)

. 3
 가가
 가 가 가



가 , 가 .

가 98% 가 2 가 .

가 1984 1 8 가 .

가가 1978~91 43%

가 1 가 . 13

400

kg/ 가 .

2 1985 가 .

가

3

, 1985 30

가 가

가 ,

가

, 1985

가 98% 가

, 1985 5

가

가 가



가 4/5가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

,
.
.
가 가
.
가 , 가
가 가 :
가 .
가 ,
가
가?
. 가
.
, , ,
, , 가
,
.
.
,
가
.



가

가

가

가,

가



가