

1.

“cotton”

, Baluchistan
Mehrgarh 9,000 가
Baluchistan 가
가 , Mehrgarh
가 가 가
G. arboreum ¹⁾ , Ne
6~8 , Ne 34
1816~1840 G. hirsutum ²⁾
-
1884
Kanpur , Punjab
1915 Roberts “Ralli
Brothers ”
.”
Punjab
4F가 1914
1921 , 4F

160,000ha

95%

.

Punjab Sind , Punjab

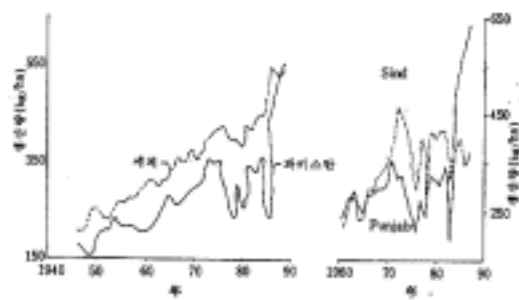
Sind 3 . Punjab

. Sind

, . 가

3 Punjab

.



< 1>

< 1> 1983 Sind Punjab

. Punjab 1984

Sind , 1987

, Afzal 1988 Punjab

,

가 . Sind

가 .

Punjab

$\langle 1 \rangle$

출처 : Schoeller, L.(1986).

가 Ne 40, 가

75%가 Ne 20 .

60%가 G. arboreum, G. herbaceum ³⁾ G.
hirsutum , G. hirsutum
90% G. arboreum G. herbaceum 3% .
40%가 G. babadense ⁴⁾ ,

1914 .

< 2> .

< 2>

原種	1922~35年	1934~60年	1961~88年
Hirsutum	4F-1914 289-1921 LSS-1933	289F/43-1934 LSS-1934 124F-1941 N.T(M4)-1942 199-F-1942~1946 L-11-1942~1959 AC-134-1958	BS1-1961 N.T(M-100)-1963 149F-1971 S09-1(Sarmast)1975 K-68/9-1977 MNH-93-1980 NIAB-78-1983 MS-84-1983 SLH-1984 Rehmani-1985 CIM-70-1986 FH-87-1988 S-12-1988 Shaheen-1988

(ginning out-turn)

가 .

,

,

가 .

4F, 289F, LSS, 124F, AC134, B-557, M4(NT), MNH-93, NIAB-78

CIM-70 .

가

,

,

.

,

,

,

.

2. (fiber length)

< 2>

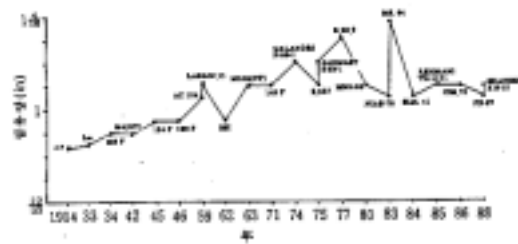
. 1914 15/16in

$1 \frac{1}{32} \sim 1 \frac{3}{32}$ in

60%가

가

.



< 2>

3. (fiber fineness)

< 3>

.

가 5.0 .

가

, NIAB-78

가 5.0

4.2

.

가

.

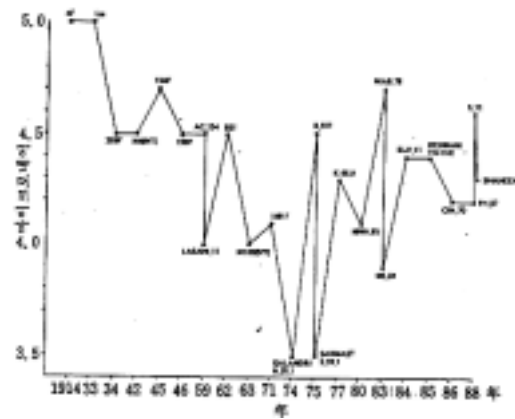
NIAB-78

. < 1> Punjab 가

NIAB-78 ,
가 가 가 .

CM-70 , NIAB-78 가 .

NIAB-78 가



< 3>

4. (fiber length)

가 가 .

,

가

.

, ,

. Punjab Sind 100 10,000

20 .

1987 1988 가 가 686(Punjab 540, Sind 146) , 가 18% 122 647 , 가

(fibrograph)

< 3>

4

가

. 1in

가

1984~1985

34.5%

1986~1987

8.0%

,

$1 \frac{1}{32} \sim 1 \frac{3}{32}$ in

가

. 1987~1988

가

. $1 \frac{3}{32}$ 2in

,

가

,

< 3>

纖維長의 범위 (in)	분석된 試料의 비율			
	1984~85	1985~86	1986~87	1987~88
15/16~1 (medium)	34.5	20.8	8.0	9.8
$1\frac{1}{4} \sim 1\frac{1}{2}$ (medium long)	52.6	52.8	68.9	60.5
$1\frac{3}{4} \sim 1\frac{1}{4}$ (long)	12.9	26.4	23.1	28.4
$1\frac{1}{2}$ (extra long)	—	—	—	1.3

< 4>

마이크로네이 범 위	분석된 試料의 비율			
	1984~85	1985~86	1986~87	1987~88
3 이하	0.6	1.2	0.3	2.6
3~3.9(fine)	21.3	9.0	11.9	14.7
4.0~4.9 (average)	71.2	84.1	78.7	62.7
5.0~5.9 (coarse)	6.9	5.7	9.1	20.0

4

< 4>

. , <

1> . < 1> , 가 4.3~4.8

$1\frac{1}{32}\sim 1\frac{3}{32}$ in .

,

. NIAB-78

, 가 NIAB-78

. ,

가

가 가

.

FAO()

(PSI : Pakistan Cotton Standards Institute)

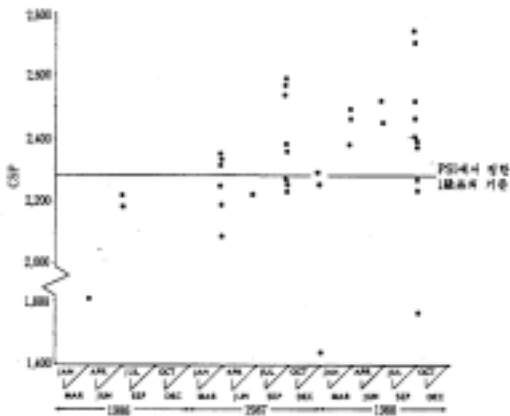
, .

5.

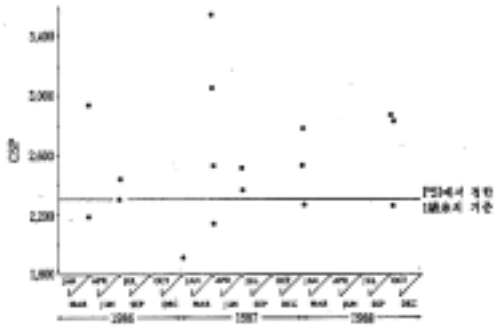
가 ,

가

CSP 2,300



< 4> Ne20



< 5> Ne30

가

가 CSP

, < 4> < 5>

,

가 . 가

. 가 ,

가 .

20

가 가 . 2000

, Afzal(1979)

Hartman(1988) .

, . Hartman

“1kg 1990 50 가 ,

가 2~3

.

,

.

가

,

.

1

,

.”

.

.

가

.

.

.

65%

3

.

3

가 . UN FAO

, International Cotton Advisory Committee

가

.

Cotton Producers' Association Izmir Group

,

.

,

3

.

FAO

3

.

1) *G. arboreum*

4.5~6m

.

,

,

.

2) *G. hirsutum*

1

(shrub)

2.5m

,

0.6~1.2m

가

.

.

3) *G. herbaceum*

1

(herb)

1.5~1.8m

,

,

,

,

.

4) *G. barbadense*

1.8~2.4m

, 1~2

0.9~1.2m

.

,

.