



Physical Fiber Properties of Egyptian Cotton Varieties

Measured By HVI & Micromat

From 1/9/2020 Until 28/02/ 2021

variety	varieties of Egyptian Cotton										
	G 45	G93	G96	G92	G 92 Bci	G86	G94	BCI G94	G95	G96BCI	G97
Upper Half Mean Length (mm)	35,69	37,12	35,87	33,49	33,90	33,07	34,06	34,07	29,11	36	33,67
Uniformity Index (%)	86,8	88,9	88,5	87,3	87,6	87,3	87,3	87,5	83,8	88,5	87,1
Short fiber (%)	5,5	5,4	5,4	5,8	5,7	6,0	5,6	5,6	7,5	5,4	5,8
Strength (gm/tex)	45,0	46,2	46,8/	47,0	46,9	45,8	41,8	41,6	36,8	46,5	45,7
Mic Reading u/inch	2,92	2,82	3,96	3,59	3,68	4,31	3,87	4,21	4,34	4,00	4,27
Reflectance Rd	73,2	67	75,3	75,5	75,3	74,6	76,2	78,5	67,9	76,1	74,2
Yellowness +b	8,7	11,4	8,9	8,6	8,7	8,8	8,8	8,9	11,8	8,6	8,9
SCI	220	235	225	220	221	208	204	202	154	225	208
Maturity (%)	71	62	84	75	80	83	77	83	86	79	81
Hair Weight (m.tex)	109	125	154	135	140	162	148	153	156	150	169
Trash %	5,1	4,3	3,6	4,2	4,2	3,8	3,7	3,1	5,0	3,8	3,5
Neps Count/gram	170	133	90	110	109	100	121	128	92	82	68
No. of samples	4	8	37	65	65	291	2307	10	225	11	4

Tested by USDA Mode .
 Samples Drawn by CATGO

Chairman
 Eng. / Mohamed Khedr