

대마(Hemp) (2)

대마가 친환경적이며 여러 모로 쓸모가 많다는 입지에서 산업용 대마와 기호품으로서의 대마라는 다른 품종의 것이 탄생하였다. 산업용은 마리화나 성분이 들어가지 않도록 개량한 품종이 된 것이다. 설령 품종이 같은 대마라 하더라도 사용 목적에 따라 재배방식을 달리 하고 있다. 가령 산업용 대마는 수량을 많이 산출하기 위하여 밀식하여 세로 방향으로 길게 자라게 하지만, 기호 품종은 가지를 옆으로 뻗어서 보기 좋은 모양을 만들기 위하여 실내 재배가 많으며 특히 수경 재배가 많다. 그러나 대마의 꽃가루는 주변으로 2km 까지도 날라 가기 때문에 기껏 산업용으로 마리화나 없는 산업용 대마로 가꾸어 놓아도 이웃에 기호 품종 대마가 있으면 바람을 타고 바로 수태되어 도로 마리화나 성분이 있는 대마가 될 위험이 있다.

산업용 대마의 재배는 윤작(輪作)함으로서 해충이나 병이 나지 않고 지력의 향상으로 말미암아 수확의 향상을 가져온다. 그럼에도 불구하고 전통적인 상품의 생산 명맥 유지 등으로 끈질기게 버티고 있으나 합성섬유에 밀리면서 세계적으로 확실히 그 생산이 감소하는 경향에 있다.

대마 섬유의 용도는 다양하다. 대마직물로 만든 의류는 통기성이 좋기 때문에 무더운 여름날 그 기화열로 말미암아 대단히 시원하며, 특히 마섬유 독특한 까실까실한 맛으로 베 잠뱅이 같은 것이 우리 서민들의 여름의 기호품이었다.

이 외에도 장신구, 화구용 캠퍼스, 가죽 구두의 옛날 재봉사, 옛날 선박에서 사용하던 지도, 범포, 깃발, 밧줄, 곡물이나 원면, 원모를 담던 마대 등이다. 예전의 해군 군수용품으로

도 빼놓을 수 없던 소재로서, 16세기 영국의 헨리 8세는 대영제국의 해군을 위하여 대마의 재배를 권장하던 때도 있었으나 이제는 합성섬유에다 그 자리를 내어주고 뒤편길로 사라져가고 있다.

□ 대마의 장점과 단점은 아래와 같다.

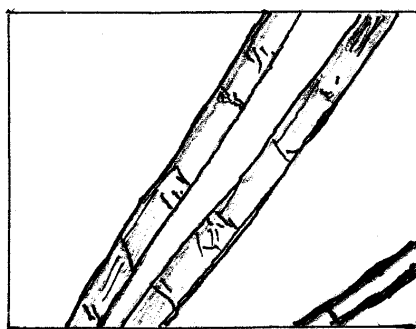
◦ 장점 :

1. 아마나 저마보다 더 까실까실한 맛이 있다.
2. 섬유의 구조가 속이 비어 있으므로 땀이나 습기를 잘 흡수한다.
3. 신장 강도가 면의 8배, 내구성이 4배의 강도를 갖는다.
4. 통기성이 우수하다.

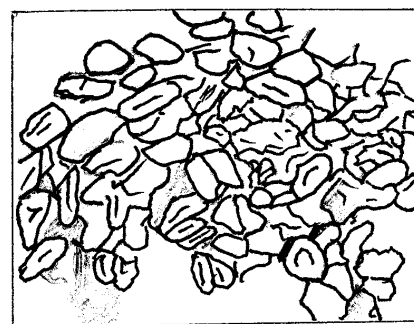
◦ 단점 :

1. 섬유가 굵고 가늘고 하는 불안정성이 많아서 방적하기가 어렵다.*
2. 강한 소재이기 때문에 넵(Nep)이나 슬럽(Slub)이 생기기 쉽다.
3. 영률이 커서 탄성 회복률이 낮아 잘 구겨진다.

* 이 근래 한국 기술자에 의하여 대마의 순조로운 방적법이 개발되어 상품화에 들어
가 있다. ♣ (공석봉)



대마의 측면



대마의 단면