

Džinsu dzīves cikls

Džinsus ražo no kokvilnas, ko audzē lielās plantācijās vairāk kā 100 valstīs starp 45 grādiem ziemeļos un 35 grādiem dienvidos no ekvatora (Avots: Starptautiskā Kokvilnas Konsultatīvā Komiteja (SKKK), 2005)

No kokvilnas tiek iegūtas šķiedras un savērtas garos pavedienos, ko vēlāk ieauž audumā.

Fabrikās audumu piegriež un šuj džinsus.

Nonēsātie džinsi parasti tiek izmesti izgāztuvēs līdz ar miljoniem tonnu citu apģērbu un audumu.

Tradicionāli un organiski audzētas kokvilnas salīdzinājums

	Tradicionāli audzēta kokvilna		Organiski audzēta kokvilna
Sēklas	95% sēklu ir ģenētiski modificētas un audzētājiem tās katru gadu jāpērk no jauna	Sēklas	Sēklas audzētāji var paturēt un katru gadu nepirkt jaunas
	Sēklas apstrādātas ar pretsēnīšu un citiem līdzekļiem		Sēklas ne ar ko netiek apstrādātas
Augsne un ūdens	Visbiežāk tiek audzēta lielās monokultūras platībās, kas veicina augsnes noplicināšanu	Augsne un ūdens	Pārsvārā tiek audzēta nelielās platībās līdzās dažādiem augiem kurus zemnieks izmanto pārtikā
	Mēslošana tiek veikta izmantojot sintētisku mēslojumu		Augsnē parasti ir lielāks organisko daļiņu saturs, tāpēc tā labāk uzsūc mitrumu
Cīņa ar nezālēm un kaitēkļiem	Augsne atkārtoti tiek apstrādāta ar dažādiem herbicīdiem, lai izvairītos no nezālēm	Cīņa ar nezālēm un kaitēkļiem	Cīņai ar nezālēm tiek izmantota kultivēšana un ravēšana
	Izmanto daudz un dažādas ķīmikālijas kaitēkļu apkarošanai		Kaitēkļi ir mazāk, salīdzinot ar tradicionāli audzētu kokvilnu, jo augsne ir veselīgāka un saglabājas to dabiskie ienaidnieki
	Lauku apstrādei ar pesticīdiem tiek izmantota miglošana no gaisa, kas ir ļoti kaitīga darbiniekiem, kā arī ķīmikālijas vieglāk izplatās arī ārpus to paredzētajām teritorijām		Cīņai ar kaitēkļiem izmanto augseku, jauktu audzēšanu, dabisko ienaidnieku veicināšanu, kaitēkļu lamatas, kā arī dabīgus pesticīdus
Ražas novākšana	Izmanto ķīmikālijas, lai stimulētu auga lapu nobiršanu, tā tiek panākta arī ātrāka rasas nožūšana	Ražas novākšana	Paļaujas uz auga dabisko augšanas ciklu, kā arī nepieciešamības gadījumā izmanto ūdens daudzuma regulēšanu, lai veicinātu lapu nokrišanu

Kokvilnas apgērba ražošanas posmi, kas tajos notiek un kādu ietekmi tie atstāj

Ražošanas etaps	Kas tajā notiek?
Kokvilnas audzēšana	Šajā ražošanas etapā novērojama vislielākā atšķirība starp organisku un tradicionāli audzētu kokvilnu. Būtiskākā atšķirība ir pesticīdu un minerālmēslu lietošanas ziņā, jo tradicionāli audzētai kokvilnai tiek izmantots milzīgs daudzums dažādu ķīmikāliju.
Kokvilnas novākšana	Šajā etapā kokvilnas sēklas tiek atdalītas no kokvilnas šķiedras. Šajā procesā praktiski nav novērojama atšķirība starp organiski un tradicionāli audzētu kokvilnu, vienīgā atšķirība ir tajā, ka organisko kokvilnu nepieciešams uzglabāt atsevišķi no pārējās.
Kokvilnas diegu gatavošana	Šeit kokvilna tiek stiepta, jaukta un ķemmēta, līdz tiek iegūts kokvilnas diegs. Šajā daļā nav novērojama atšķirība starp organisku un neorganisku kokvilnu.
Auduma izgatavošana	Šajā procesā no kokvilnas pavedieniem tiek veidots audums. Šajā procesā praktiski nav novērojamas atšķirības starp organisku un tradicionāli audzētu. Vienīgā atšķirība ir tajā, ka organiski sertificēta auduma gatavošanā nedrīkst tikt izmantotas smagos metālus saturošas eļļas.
Auduma pēcapstrāde	Šis posms ir pēdējais, pirms no auduma tiek izgatavots konkrēts apgērba gabals. Šajā brīdī audums tiek balināts, krāsots un īpaši apstrādāts – merserizēta (lai krāsa būtu noturīgāka un audums, ilgāk un labāk kalpotu). Šī procesa daļa netiek īpaši regulēta arī bioloģiski audzētai kokvilnai, tāpēc neatkarīgas organizācijas pieņem atšķirīgus standartus un metodes šiem procesiem. Tas ir iemesls, kāpēc iespējams apšaubīt apstrādātu audumu atbilstību vārdam <i>ekoloģisks</i> .
Apgērba izgatavošana	Šis ir apgērba izgatavošanas etaps, kurā no auduma tiek griezts un šūts konkrēts apgērba gabals. Šajā procesā nav atšķirības starp organiski audzētu un parastu kokvilnu, vienīgi organiskās kokvilnas produktus nepieciešams atdalīt, lai saskarē ar citiem audumiem uz tiem nenonāktu formaldehīdi. Šajā etapā rodas lieli auduma atgriezumi, kas arī rada organiskas kokvilnas produktu augstāko cenu, jo pats materiāls ir krietni dārgāks.