

EU·COTTON

Europeisk hållbar bomull

Att odla framtiden!



Medfinansieras av
Europeiska unionen

EUROPEISKA UNIONEN
STÖDER KAMPANJER SOM FRÄMJAR
JORDBRUKSPRODUKTER AV HÖG KVALITET

ENJOY
IT'S FROM
EUROPE







Titel: EUROPEISK HÅLLBAR BOMULL–Att odla framtiden

Första utgåvan: 2025

Copyright ©: Branschorganisationen för bomull [Inter-branch Organisation of Greek Cotton (DOV)]

Avenyn Karamanli & Viomichanias, 414 48, Larissa, Grekland

TEL: (+30) 2410555507

FAX:(+30) 2410555509

EMAIL: dov@hca.org.gr

WEB: www.hca.org.gr

Boken gavs ut inom ramen för projektet "Informations- och marknadsföringsåtgärder för den hållbara aspekten av den europeiska bomullen i Danmark, Finland, och Sverige — EUCOTTON", Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1144/2014, kommissionens genomförandeförordning (EU) 2015/1831 och kommissionens delegerade förordning (EG) 2015/1829. Grafisk Design – Ombrytning – Konstnärlig redigering: Adcom Solutions Ltd.

Tryckning – Bindning: Multiprint Ltd.

ISBN: 978-618-87691-0-6

Ingen del av innehållet i denna bok får återpubliceras, reproduceras i sin helhet, delvis eller i sammandrag, eller omformuleras eller anpassas på något sätt, mekaniskt, elektroniskt, ljudmässigt eller på annat sätt, utan föregående skriftligt tillstånd från utgivaren. Lag 2121/1993 och internationella rättsregler som gäller i Grekland.

Title: EUROPEAN SUSTAINABLE COTTON – Cultivating the Future

First edition: 2025

Copyright ©: Inter-branch Organisation of Greek Cotton (DOV)

Karamanli Ave. & Viomichanias St., 414 48, Larissa, Greece

TEL.: (+30) 2410555507

FAX: (+30) 2410555509

EMAIL: dov@hca.org.gr

WEB: www.hca.org.gr

The book was published in the context of the "Information Provision and Promotion program aiming at highlighting the sustainable aspect of European Cotton in Denmark, Finland, and Sweden — EUCOTTON", Regulation (EU) No. 1144/2014 of the European Parliament and of the Council, Commission Implementing Regulation (EU) 2015/1831 and Commission Delegated Regulation (EU) 2015/1829.

Graphic Design – Layout – Art Direction: Adcom Solutions Ltd.

Printing – Binding: Multiprint Ltd.

ISBN: 978-618-87691-0-6

No part of this publication may be reprinted, reproduced in whole, in part, or in summary form, paraphrased, or adapted in any form or by any means, mechanical, electronic, including recording, without the prior written consent of the publisher. Law 2121/1993 and rules of International Law applicable in Greece.

Europeisk hållbar bomull

Att odla framtiden!



EU·COTTON

European Sustainable Cotton

Cultivating the Future!



Medfinansieras av
Europeiska unionen

EUROPEISKA UNIONEN
STÖDER KAMPANJER SOM FRÄMJAR
JORDBRUKSPRODUKTER AV HÖG KVALITET

ENJOY
IT'S FROM
EUROPE



Bomull, som är en av de viktigaste naturfibrerna, har i århundraden varit förknippad med våra liv och mänsklig ekonomisk aktivitet. I dag banar den Europeiska Hållbara Bomullen väg för en produktion som respekterar naturen, stärker producenterna och stöder lokalsamhällena, vilket ger en balans mellan tillväxt och hållbarhet.

Bomullsodling blir ett verktyg för en bättre morgondag, en framtid som vi bygger på ett ansvarsfullt sätt. Med innovativa metoder som skyddar miljön och minskar resursförbrukningen förkroppsligar varje fiber visionen om en mer ansvarsfull värld.

Den här boken bjuder in dig att utforska hur Europas bomull inte bara är en fiber, utan en länk mellan tradition, hållbarhet och den framtid som vi alla förtjänar.

Cotton, one of the most significant natural fibers, has been intertwined with livelihood and human economic activity for centuries. Nowadays, European Sustainable Cotton paves the way for production that respects nature, empowers producers, and supports local communities, striking a balance between development and sustainability.

Cotton production is becoming a means for a better tomorrow, a more responsible future. Each fiber incorporates the vision of a more responsible world, with innovative practices that protect the environment and reduce resource consumption.

This book shall be a guide to understanding that European cotton is not merely a fiber, but a link between tradition, sustainability, and the future we all deserve.



Innehållsförteckning

Varför Europeisk Hållbar Bomull ?	08 – 15
Från Fältet till Modet	16 – 33
Den Europeiska politiken och dess Strategier	34 – 43
Att tillföra värde till Europeisk Bomull	44 – 57
Miljö, Social och Företagsstyrning (ESG)	58 – 71
Det europeiska informations- och marknadsföringsprogrammet EU COTTON	72 – 77

Table of contents

Why European Sustainable Cotton?	08 – 15
From Farm to Fashion	16 – 33
European Policy and its Strategies	34 – 43
Adding Value to EU Cotton	44 – 57
Environmental, Social and Corporate Governance (ESG)	58 – 71
EU COTTON Information Provision and Promotion program	72 – 77



Varför Europeisk hållbar bomull?

Spelar närheten någon roll?

Why European sustainable cotton?

Does proximity matter?



Det positiva svaret ges av den grundläggande principen: “Närhet är lika med hållbarhet”.

Principen följer av det faktum att produkter som produceras lokalt eller regionalt har en lägre miljöpåverkan än de som transporteras från avlägsna områden. Eftersom minskade transportbehov innebär lägre koldioxidutsläpp och min-

dre användning av fossila bränslen. Samtidigt stärker lokal produktion de lokala ekonomierna, stöder lokala jordbruk och företag och bevarar traditionella jordbruks- och kulturmetoder.

Tillämpning på hållbar bomullsproduktion

Bomullsodling är förknippad med allvarliga miljöutmaningar, såsom hög vattenförbrukning och användning av bekämpningsmedel. Att välja bomull som produceras inom EU istället för i ett tredje land bidrar till att minska koldioxidavtrycket i samband med transporter, samtidigt som det stärker de lokala ekonomierna. Dessutom säkerställer närheten att bomullen produceras med hjälp av hållbara och miljövänliga jordbruksmetoder. Lokala producenter är mer benägna att följa de strikta reglerna för hållbart jordbruk och erbjuder därmed kvalitetsprodukter till en lägre ekologisk kostnad.



The positive response is provided by the fundamental principle: “Proximity equals sustainability”.

This principle is evidenced by the fact that goods produced locally or regionally have a lower environmental impact in comparison to goods transported from remote areas. This is due to the fact that reduced needs for transport mean lower

carbon emissions and less use of fossil fuels. In addition, local production boosts local economies, supports agriculture and businesses in the region, and preserves traditional farming and cultural practices.

Implementation in sustainable cotton production

Cotton production is associated with key environmental challenges, such as high water consumption and pesticide use. The option to produce cotton within the European Union instead of third countries not only contributes to the reduction of the transport-related carbon footprint but also boosts local economies. Moreover, proximity ensures that cotton is produced using sustainable and environmentally friendly farming practices. Local producers are more likely to comply with the strict regulations for sustainable agriculture, thus offering quality products with lower environmental impact.



Globala effekter

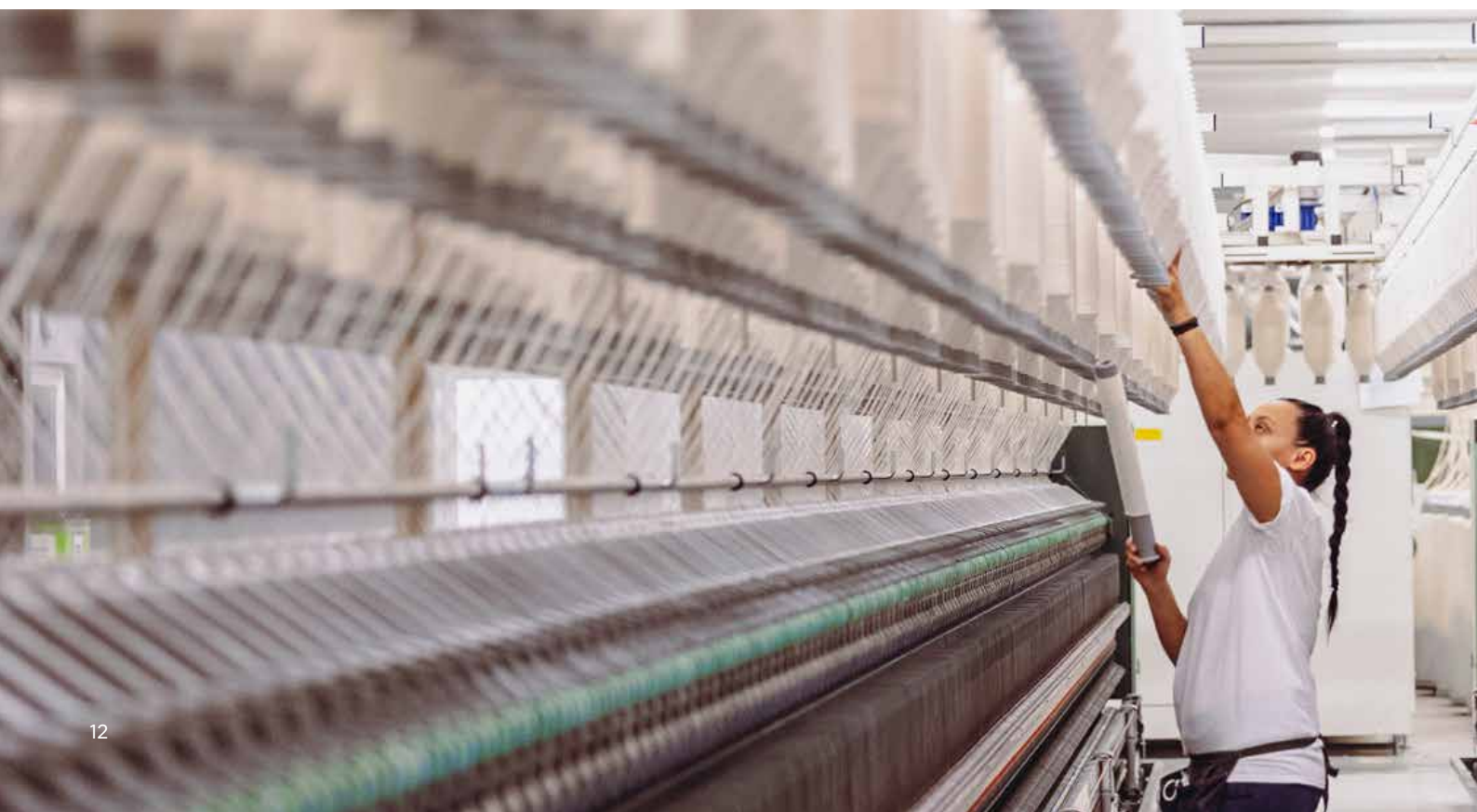
Främjandet av hållbar bomullsproduktion på EU:s inre marknad kan ha en positiv inverkan globalt. Den ökade efterfrågan på hållbar bomull i Europa skapar ett starkt incitament för producenter runt om i världen att anta mer hållbara jordbruksmetoder, vilket bidrar till att minska den totala miljöpåverkan från bomullsodling.

Principen "Närhet är lika med hållbarhet" är en grundpelare för utvecklingen av en hållbar europeisk bomullsproduktion. Den stöder övergången till en grönare global industri och främjar ekonomiska, sociala och miljömässiga fördelar.

Europas hållbara bomull, med sin kapacitet för utmärkt spinning, gör det möjligt att producera garner med hög hållbarhet och livslängd, en kvalitet som är uppenbar i varje plagg som tillverkas.

Principen om att "Närhet är lika med hållbarhet" kommer från begreppet "Proximity Economy", som nu ingår i EU:s politiska strategier och initiativ för att stärka hållbara leveranskedjor och främja lokala ekonomier, hållbart jordbruk och ekologiska produktionsmetoder.

Publications Office of the EU Pact for Skills



Global impact

The promotion of sustainable cotton production in the European internal market can also make a positive global impact. The increased demand for sustainable cotton in Europe establishes strong incentives for producers worldwide to adopt more sustainable farming practices, thus contributing to the overall reduction of the environmental impact of cotton production.

The “Proximity equals sustainability” principle is a key pillar of the development of European sustainable cotton production. It supports the shift towards a greener global industry and promotes economic, social, and environmental benefits.

The exceptional spinnability of European Sustainable Cotton enables the production of high-tenacity, durable yarns, whose quality is evident in every garment manufactured.

The “Proximity Equals Sustainability” principle stems from the concept of “Proximity Economy”, which is now integrated into EU policy strategies and initiatives in order to enhance sustainable supply chains and promote local economies, sustainable agriculture, and environmentally friendly production methods.

Publications Office of the EU Pact for Skills







EU·COTTON

Genom att välja mode tillverkat av Europeisk Hållbar Bomull väljer vi inte bara stil och kvalitet, utan också ökad hållbarhet, främjande av lokala ekonomier och tillämpning av ekologiska produktionsmetoder och hållbart jordbruk.

By choosing fashion made of European Sustainable Cotton, we are not just choosing design and quality but also enhancing sustainability, promoting local economies, and implementing environmentally friendly production methods and sustainable agriculture.





Från fältet till modet

**Europeisk bomull
på väg mot hållbarhet**

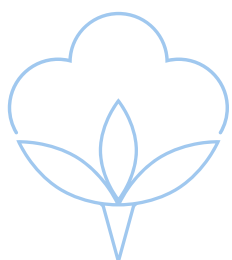
From Farm to Fashion

**EU Cotton pathway
towards sustainability**



Europeisk bomull kombinerar tradition och innovation, vilket gör den till en förebild för hållbar produktion. Genom en integrerad värdekedja som börjar från fältet och slutar i textilier och plagg av högsta kvalitet, införlivas traditionella metoder inom bomullsodling och textilier, medan produktionsprocessen uteslutande utförs inom EU, vilket stöder den lokala ekonomin och främjar hållbarhet.

Bomullsodlingen i Europa är huvudsakligen koncentrerad till Grekland och Spanien, som producerar cirka 350.000-400.000 ton per år och står för 2% av världsproduktionen, vilket bekräftar deras strategiska betydelse för sektorn.



Cotton production in Europe is mainly concentrated in Greece and Spain, where approximately 350.000 – 400.000 tons are produced annually, accounting for 2% of world production, thus reaffirming the major role they play in the industry.

EU cotton combines tradition and innovation, setting the standard for sustainable production. With emphasis on an integrated value chain originating from the field and leading to top-quality textiles and garments, it incorporates traditional practices in cotton production and the textile industry, while the production process is carried out exclusively within the European Union, thus supporting the local economy and promoting sustainability.

1 Odling Hållbara Metoder och Certifiering av Spetskompetens

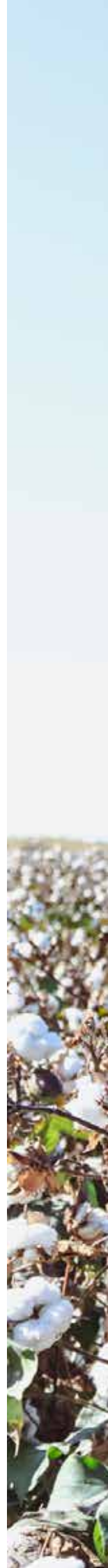
Den europeiska bomullsresan börjar på fältet, där odlingen baseras på hållbara metoder som skyddar naturresurserna och minskar det ekologiska fotavtrycket. Genom att uppfylla strikta kvalitetsstandarder erbjuder europeisk bomull naturfibrer av hög kvalitet, en symbol för ansvarsfull produktion och hållbarhet.

- **Användning av Icke-Genetiskt Modifierade Frön (Non-GMO):** Europeisk bomull kännetecknas av användning av icke-genetiskt modifierade frön (Non-GMO), vilket säkerställer hög produktkvalitet och förbättrar hållbarheten. Detta alternativ skyddar den biologiska mångfalden, minskar riskerna för ekosystemet och främjar ansvarsfulla jordbruksmetoder.
- **Moderna produktionsmetoder:** Den europeiska bomullsproduktionen bygger på moderna produktionsmetoder och användning av innovativ högteknologisk utrustning som förbättrar effektiviteten, kvalitetskontrollen och hållbarheten i alla led av produktionsprocessen. Användningen av digital teknik bidrar till att optimera skördehanteringen, minska resursförbrukningen och öka den totala avkastningen.

1 Production Sustainable Practices and Certifications of Excellence

The journey of EU cotton starts in the field, where production is based on sustainable practices that protect natural resources and reduce the ecological footprint. By upholding stringent quality standards, EU cotton offers high-quality natural fibers, serving as a symbol of responsible production and sustainability.

- **Use of Non-GMO Seeds:** EU cotton is characterized by the use of non-genetically modified seeds (Non-GMO), which ensure high product quality and enhance sustainability. This way, it protects biodiversity, reduces the risk of damage to the ecosystem, and promotes responsible farming practices.
- **Advanced Production Methods:** The production of EU cotton is based on advanced production methods and the use of innovative high technology equipment, thus enhancing efficiency, quality control, and sustainability at all stages of the production process. The use of digital technologies contributes to optimizing crop management practices, reducing resource consumption, and enhancing overall crop yield.







- **Mekanisk skörd av bomull:** En av de stora fördelarna med europeisk produktion är att slutprodukten är enhetlig.
- **Bomull fri från främmande ämnen:** Europeisk bomull odlas och skördas noggrant och förblir praktiskt taget fri från främmande ämnen, vilket garanterar hög kvalitet, renhet och likformighet i slutprodukten.
- **Certifieringsstandarder:** Europeisk bomull produceras enligt principerna i standarderna AGRO 2-1, AGRO 2-2 och BCI (Better Cotton Initiative), som säkerställer miljöansvar, social medvetenhet och högsta kvalitet. Dessa standarder främjar minskning av kemikalier, markhälsa, god vattenförvaltning, skydd av biologisk mångfald, samtidigt som de förbättrar landsbygdssamhällenas hållbarhet, säkerställer rättvisa arbetsvillkor och ekonomiskt stöd till producenterna.
- **Strikt övervakning med europeiska förordningar:** Europeisk bomull produceras i enlighet med bestämmelserna och riktlinjerna i EU:s gemensamma jordbrukspolitik (GJP), som är bland de strängaste i världen. GJP-riktlinjerna säkerställer att bomullen odlas på ett hållbart sätt, minimerar dess miljöpåverkan och främjar ansvarsfulla jordbruksmetoder.
- **Regenerativt jordbruk:** Genom hållbara metoder som reducerad jordbearbetning, marktäckning, grüngödsling, växelbruk, integrerad bekämpning av skadedjur och precisionsbevattnings, säkerställs bevarandet och förbättringen av naturresurser samtidigt som man tar itu med utmaningarna med klimatförändringar.



- **Machine-Harvested Cotton:** One of the major advantages of European production is uniformity in the end product.
- **Contamination-Free Cotton:** EU cotton is thoroughly cultivated and harvested, remaining virtually free from impurities, thus guaranteeing high quality, purity, and uniformity in the end product.
- **Certification Standards:** EU cotton is produced in compliance with the AGRO 2-1, AGRO 2-2, and BCI (Better Cotton Initiative) standards, which ensure environmental responsibility, social awareness, and exceptional quality. These standards promote the reduction of chemical use, soil health, proper water management, and the protection of biodiversity, while enhancing the viability of rural communities by ensuring fair working conditions and financial support for producers.
- **Strict Monitoring in accordance with European Regulations:** EU cotton is produced in line with EU Common Agricultural Policy (CAP) regulations and directives, which are among the most stringent in the world. The CAP directives ensure that cotton is grown sustainably, thereby minimizing environmental impacts and promoting responsible farming practices.
- **Regenerative Agriculture:** By adopting sustainable practices such as reduced tillage, soil cover, green manure, crop rotation, integrated pest management, and precision irrigation, the preservation and enhancement of natural resources is ensured and at the same time, the challenges of climate change are addressed.

An aerial photograph of a vast agricultural landscape. The top half of the image shows a large, dark brown field with deep, wavy furrows, likely from a plow. Below this, a dense line of young, light green trees runs diagonally across the frame. To the right of the trees, a bright green field is visible, showing a grid-like pattern of furrows. The lighting is warm, suggesting late afternoon or early morning, with long shadows cast across the fields.

I den europeiska
bomullsproduktionen
används regenerativa
jordbruksmetoder, med
tonvikt på att återställa
markens bördighet, öka den
biologiska mångfalden och
minska miljöpåverkan.



European cotton production
adopts regenerative
agriculture practices,
with a focus on restoring
soil fertility, enhancing
biodiversity, and reducing
environmental impacts.



2 Rensning Transparens, Kvalitet och Cirkulär Ekonomi

Bomullsrensningen sker helt och hållet inom EU, vilket garanterar att höga kvalitetsnormer tillämpas och att strikta miljöbestämmelser och sociala bestämmelser följs. Eftersom bomullsodlingen i Europa främst är koncentrerad till Grekland och Spanien, finns det cirka 75 rensningsanläggningar i dessa två länder, främst under perioden september till december. Dessa verksamheter spelar en avgörande roll för att säkerställa bomullens kvalitet, renhet och totala värde och bidrar till transparens och spårbarhet.

Genom särskilda plattformar tillhandahålls full spårbarhet, vilket ökar partnernas och konsumenternas förtroende och säkerställer att varje steg i processen uppfyller hållbarhetsstandarderna. Samtidigt förbättras tillförlitligheten och transparensen ytterligare genom certifieringssystem som AGRO 2.4 och BCI. Dessutom tillämpar bomullsrensningen i EU principerna för den cirkulära ekonomin och använder biprodukter från bomull som råmaterial för andra industriella tillämpningar.

2 Ginning Transparency, Quality and Circular Economy

Ginning takes place entirely within the European Union, ensuring the implementation of high-quality standards and the compliance with strict environmental and social regulations. In Europe, cotton production is primarily concentrated in Greece and Spain, where approximately 75 ginning units operate, mainly during September to December. These units play a crucial role in ensuring quality, purity, and the total value of cotton, supporting transparency and traceability.

Specialized platforms provide full traceability, increasing the trust of consumers and affiliates, and ensuring that every stage of the process complies with sustainability standards. In addition, certification schemes such as AGRO 2.4 and BCI further enhance reliability and transparency. Furthermore, ginning in the EU adopts the circular economy principles, by using cotton by-products as raw materials for other industrial applications.



3 Från Fiber till Tyg Samarbete för Kvalitet och Hållbarhet

Efter rensningen skickas den europeiska bomullen till spinnare, vävare och stickare, som förvandlar råvaran till högkvalitativa garner och tyger. Samarbetet mellan dessa led i produktionskedjan ökar transparensen och spårbarheten, vilket garanterar produkter som uppfyller strikta miljömässiga och sociala standarder.

De europeiska textilfabrikerna tillämpar miljövänliga processer som bygger på principerna för den cirkulära ekonomin. Produktionsprocesserna omfattar avancerade vattenåtervinningssystem, användning av miljövänliga och giftfria färgämnen och hållbara efterbehandlingstekniker, vilket avsevärt minskar miljöavtrycket och säkerställer att slutprodukten är säker för konsumenterna.

Dessutom stöder återanvändning av textilier och återvinning av biprodukter aktivt övergången till en mer cirkulär ekonomisk modell, vilket förstärker hållbarheten och minskar beroendet av nya naturresurser.

3 From Fiber to Fabric Collaboration for Quality and Sustainability

After ginning, EU cotton undergoes spinning, weaving, and knitting, where raw material is converted into high-quality yarns and fabrics. The collaboration among these production chain links enhances transparency and traceability, ensuring that products comply with strict environmental and social standards.

European textile manufacturers implement environmentally friendly processes, based on the circular economy principles. The production process includes advanced water recycling systems, the use of eco-friendly pigments, non-toxic dyes, and sustainable finishing techniques, thus significantly reducing the environmental footprint and ensuring the safety of the end product for consumers.

In addition, the textile reuse and recycling of by-products actively supports the shift towards a more circular economic model, enhancing sustainability and reducing dependency on new natural resources.



4 Kläd- och textiltillverkare, varumärken och återförsäljare: **Europeisk Kvalitet och Samhällsansvar**

Kläd- och textilproduktionen i EU bygger på höga krav på kvalitet, transparens och samhällsansvar, vilket befäster EU:s rykte om hållbar produktion. Den lokala produktionen stärker landsbygdsekonomierna, uppfyller kraven på rättvisa arbetsvillkor och respekt för arbetstagarnas rättigheter samt främjar den sociala sammanhållningen. Samarbetet med ledande varumärken och återförsäljare ökar efterfrågan på produkter som kombinerar europeisk kvalitet, strikta miljö- och sociala standarder och ansvarsfulla metoder. Europeiska klädfabriker betonar hållbarhet genom att skapa hållbara och återvinningsbara produkter, och på så sätt minska avfallet.



4 Clothing and textile manufacturers, brands and retailers **European Quality and Social Responsibility**

Clothing and textile production in the European Union is based on high-quality standards, transparency, and social responsibility, consolidating its reputation with regard to sustainable production. Local production reinforces rural economy, complies with regulations that ensure fair working conditions and respect for employee rights, while fostering social cohesion. Collaboration with leading brands and retailers generates increased demand for products that combine European quality, stringent environmental and social standards, and responsible practices. The European clothing industry places emphasis on sustainability by creating durable and recyclable products and reducing waste.

Från fält till mode kombinerar europeisk bomull kvalitet, innovation och hållbarhet och fastställer standarder för ansvarsfull odling och produktion. Genom hållbara metoder och i enlighet med EU:s politik kopplar den fältet till modet, främjar produkter som uppfyller marknadens krav på hållbarhet och stärker sin ställning på den globala marknaden.

From farm to fashion, EU cotton combines quality, innovation, and sustainability, establishing standards for responsible agriculture and production. It connects the field with fashion through sustainable practices and compliance with European Union policies, promoting products that meet market demands for sustainability, thus strengthening its position in the global market.





Europeiska Unionen (EU) har infört en stark politik för att främja hållbara metoder inom bomullsproduktionen, som en del av sitt bredare åtagande för miljömässig och social hållbarhet.

The European Union (EU) has established strong policies to promote sustainable practices in cotton production in the framework of its broader commitment towards environmental and social sustainability.



EU POLICY





Med sin politik försöker EU göra textilindustrin till en förebild för hållbarhet och samtidigt stärka samhällsansvaret i hela leveranskedjan.

De viktigaste EU-initiativen och ramverken som rör hållbar bomull och hållbara textilier är:

European Cotton Alliance (ECA) och EUCOTTON

Programmet EUCOTTON stöder produktionen av icke-genetiskt modifierad bomull (non-GMO bomull), strikt tillämpning av arbets- och miljöstandarder och säkerställer full spårbarhet (traceability) i leveranskedjan. Certifieringen garanterar bomull av hög kvalitet som produceras på ett hållbart sätt i Europa, vilket ger transparens för varumärken och konsumenter. Samtidigt som vi anpassar oss till EU:s mål för miljöskydd, etiskt arbete och minskat koldioxidavtryck genom lokal produktion.

The EU aims to transform the textile industry into a model of sustainability with the policies implemented, while enhancing social responsibility along the entire supply chain.

The key EU initiatives and frameworks related to sustainable cotton and textiles are:

European Cotton Alliance (ECA) and EUCOTTON

The EUCOTTON program supports the production of non-genetically modified cotton (non-GMO cotton), adheres to strict labor and environmental standards, and ensures supply chain traceability. Certifications guarantee high-quality cotton produced in Europe in a sustainable way, offering transparency for brands and consumers. In addition, it is in line with EU objectives for environmental protection, ethical labor, and carbon footprint reduction through local production.



Transparens och Konsumentmedvetenhet

EU prioriterar att ge konsumenterna tydlig och korrekt information om textiliers hållbarhet. Initiativ som digital product passport främjar transparens genom att tillhandahålla information om textiliernas ursprung, hållbarhet och miljöpåverkan. Dessutom bekämpar EU grönmalning (greenwashing) genom strängare riktlinjer, till exempel direktivet om miljöpåståenden, Green Claims Directive.

Etiketter och Motivation

Strategin syftar också till att skapa marknadsincitament för att öka efterfrågan på hållbart odlade bomullsprodukter genom etiketteringssystem (labelling schemes). Dessa ger konsumenterna information om miljöpåverkan av deras inköp, vilket skapar en positiv spiral:

- Ökad efterfrågan leder till ekonomiska incitament för jordbrukarna,
- Investeringar i hållbara metoder,
- Gradvis bredare tillämpning av dessa standarder inom hela Europas jordbrukssektor.

Källor / Sources

Carbonfact Carbonfact, Euronews Green Eucotton
European Commission Environment Earth.Org
Carbonfact Overview on Textile Regulations Carbonfact



Transparency and Consumer Awareness

The EU gives priority to the provision of clear and accurate information to consumers with regard to textile sustainability. Initiatives such as the digital product passport promote transparency by providing information on the origin, the durability, and the environmental impact of the textile industry. Moreover, the EU aims to tackle greenwashing by setting strict guidelines, such as the Green Claims Directive.

Labels and Incentives

The strategy also seeks to create market incentives in order to increase the demand of sustainably sourced cotton products through labelling schemes. These provide information to consumers with regard to the environmental impact of their purchases, thus setting in motion a positive cycle:

- Increased demand leads to economic incentives for farmers,
- Investments in sustainable practices,
- Gradual, wider adoption of these standards throughout the agricultural sector in Europe.

EU:s strategi för hållbara och cirkulära textilier

Europeiska Unionens strategi för hållbara och cirkulära textilier är ett initiativ som antagits av Europeiska kommissionen för att främja hållbar produktion, konsumtion och användning av textilier i hela EU. Strategin fokuserar på att främja innovation inom cirkulära textilier, minska avfallet från textilproduktion och -konsumtion, förbättra hållbara metoder för bomullsodling och säkerställa att sektorn uppfyller sina miljömål.

För att säkerställa en långsiktigt hållbar bomullsproduktion i Europa uppmuntrar strategin jordbrukarna att använda mer hållbara metoder, t.ex:

- Växelbruk (växtföljd)
- Bevarande jordbruksmetoder (t.ex. liten eller ingen jordbearbetning) och
- Integrerad bekämpning av skadedjur (Integrated Pest Management)

Dessutom efterlyser strategin ökade insatser för att minska vattenföroreningarna från jordbruket, bland annat genom att införa precisionsbevattningssystem (precision irrigation systems). Strategin främjar också ekologiskt jordbruk, vilket minskar eller eliminerar användningen av bekämpningsmedel och förbättrar markens bördighet över tid.

Förordning om Ekodesign för Hållbara Produkter

Denna förordning främjar hållbar produktion av textilier genom designspecifikationer som syftar till att förlänga produkternas livslängd, minska avfallet och förbättra återvinningsbarheten. Ekonomiska incitament, såsom subventioner, erbjuds för miljövänliga metoder, vilket förstärker stödet för innovation inom textilsektorn.





EU Strategy for Sustainable and Circular Textiles

The EU Strategy for Sustainable and Circular Textiles is an initiative adopted by the European Commission to promote sustainable textile production, consumption, and use across the EU. The strategy focuses on fostering innovation in circular textiles, reducing waste resulting from textile production and consumption, enhancing sustainable cotton farming, and ensuring that the environmental objectives of the sector are met.

In order to ensure the long-term sustainability of cotton production in Europe, the strategy encourages farmers to adopt more sustainable practices, such as:

- Crop rotation
- Conservative agricultural practices (i.e., minimum or zero tillage) and
- Integrated Pest Management

Furthermore, the strategy calls for increased efforts to reduce water pollution from agriculture, through measures such as the adoption of precision irrigation systems. It also promotes organic farming, which reduces or eliminates pesticide use, and improves soil fertility over time.

Eco-Design for Sustainable Products Regulation

This regulation promotes sustainable textile production through design requirements that aim to extend the product lifecycle, reduce waste, and improve recyclability. Economic incentives, such as subsidies, are granted for environmentally friendly practices, thus boosting support for innovations in the textile industry.

Vision för år 2030

Strategin för Hållbara och Cirkulära textilier syftar till att skapa ett sammanhängande ramverk och en vision för omställningen av textilsektorn. Enligt denna strategi ***"Senast 2030 kommer textilprodukter som släpps ut på EU-marknaden att vara hållbara och återvinningsbara, till stor del tillverkade av återvunna fibrer, fria från farliga ämnen och producerade med respekt för sociala rättigheter och miljön"***, (EU:s strategi för hållbara och cirkulära textilier, Europeiska Kommissionen, 30.3.2022). Denna strategi är en viktig del av EU:s Green Deal, som syftar till att göra textilsektorn till en global hållbarhetsstandard.



2030 Vision

The Strategy for Sustainable and Circular Textiles aims to create a coherent framework and a vision for the transition of the textile sector, whereby: *“By 2030, textiles on the EU market should be durable and recyclable, largely made of recycled fibres, free of hazardous substances and produced in an environmentally friendly way while respecting social rights”*, (EU Strategy for Sustainable and Circular Textiles, European Commission, 30.3.2022). This strategy is a key component of the EU Green Deal, aiming to transform the textile sector into a global sustainability model.



Förädlingsvärdet av Europeisk Bomull

Modell för Hållbarhet och

Innovation inom Mode

och Jordbruk

Europeisk bomull står ut på den globala marknaden och har en ledande position genom att främja nya trender inom hållbart mode och genom att införa ansvarsfulla metoder och konsumtion. Genom att använda innovativa metoder minskar miljöpåverkan, naturresurser skyddas och ett betydande mervärde skapas i den globala leveranskedjan.



The Added Value of EU Cotton

Model of Sustainability and Innovation in Fashion and Agriculture

EU cotton stands out in the global market, holding a leading position through the promotion of new sustainable fashion trends and the adoption of responsible consumption practices. By incorporating innovative methods, it reduces environmental impacts, protects natural resources, and provides significant added value to the global supply chain.



Hållbara Metoder och Trender

Europeisk bomull integrerar de senaste trenderna inom hållbart mode, med fokus på ansvarsfulla metoder och tidlöst värde:

- **Etiskt mode:** Den europeiska bomullsproduktionen bygger på transparens och ansvarstagande och garanterar rättvisa arbetsvillkor och miljöskydd i alla led av produktionskedjan.
- **Cirkulärt mode:** Genom att använda återvinningsbara material och produktionsrester minskar avfallet och övergången till en cirkulär ekonomisk modell underlättas.
- **Långsamt mode:** Europeisk bomull, med sina högkvalitativa och hållbara fibrer, är grunden för att skapa tidlösa produkter som främjar ansvarsfull konsumtion, minskar miljöpåverkan och massproduktion av "fast fashion".
- **Lokalt mode:** Närhetsfilosofin, dvs. principen om "närhet och likvärdig hållbarhet", minskar transporter, minskar koldioxidavtrycket och stärker de lokala ekonomierna genom att stödja hållbarhet i alla produktionsled. Samtidigt ökar lokal produktion motståndskraften i leveranskedjan och stärker den europeiska ekonomins självständighet. Användningen av icke-GMO-frön garanterar naturprodukter av hög kvalitet, bevarar äkthet och miljöbalans.
- **Återskapande av resurser:** med återskapande jordbruksmetoder förbättrar den europeiska bomullsproduktionen markens bördighet, säkerställer naturresursernas hållbarhet och minskar miljöpåverkan, vilket gör jordbruket motståndskraftigt mot klimatförändringens utmaningar.

Sustainable Practices and Trends

EU cotton incorporates modern trends into sustainable fashion, placing emphasis on responsible practices and value over time:

- **Ethical Fashion:** The production of EU cotton relies on transparency and responsibility, ensuring fair working conditions and environmental protection at all stages of the production chain.
- **Circular Fashion:** The use of recyclable materials and production residue reduces waste, thus enhancing the transition towards a circular economic model.
- **Slow Fashion:** Due to its high-quality, durable fibers EU cotton paves the way for the development of long-lasting products that promote responsible consumption, and reduce environmental impacts and the mass production of "fast fashion".
- **Local Fashion:** The philosophy of proximity, namely the "proximity equals sustainability" principle, reduces transport, prevents rise in carbon footprint, and reinforces local economies, thereby supporting sustainability at all stages of production. In addition, local production enhances supply chain resilience, thus strengthening the autonomy of the European economy. The use of Non-GMO seeds ensures high-quality natural products, preserving authenticity and environmental balance.
- **Resource Regeneration:** With regenerative agriculture practices, EU cotton production enhances soil fertility, ensures the sustainability of natural resources, and reduces environmental impacts, rendering agriculture resilient to challenges presented by climate change.

Utsläppsminskningar och motståndskraft mot klimatförändringar

Europeiska bomullsmetoder minskar koldioxidutsläppen och ökar motståndskraften mot klimatförändringar. Metoder som integrerad växtodling (ICM) och regenerativa odlingsmetoder förbättrar kolbindningen i marken, samtidigt som miljöavtrycket systematiskt övervakas med hjälp av moderna applikationer och tekniska verktyg, vilket ger värdefulla data för beslutsfattande och tydliga förbättringsmål. Användningen av avancerade tekniska verktyg för att övervaka och minska koldioxidutsläppen, t.ex. användningen av exakta ledningssystem, stöder förvaltningen av naturresurser och implementeringen av hållbara metoder, samtidigt som åtagandet för hållbarhet stärks.

Emission Reduction and Climate Resilience

EU cotton implements practices that reduce CO₂ emissions and enhance climate resilience. Practices such as Integrated Crop Management (ICM) and regenerative agriculture practices improve soil carbon sequestration. In addition, the environmental footprint is systematically monitored through modern applications and technological tools, providing valuable input to decision-making and setting clear improvement objectives. The exploitation of advanced technological tools for monitoring and reducing CO₂ emissions, such as the use of accurate management systems, bolsters natural resource management and the implementation of sustainable practices, while enhancing sustainability commitment.





Utmärkt Kvalitet och Transparens

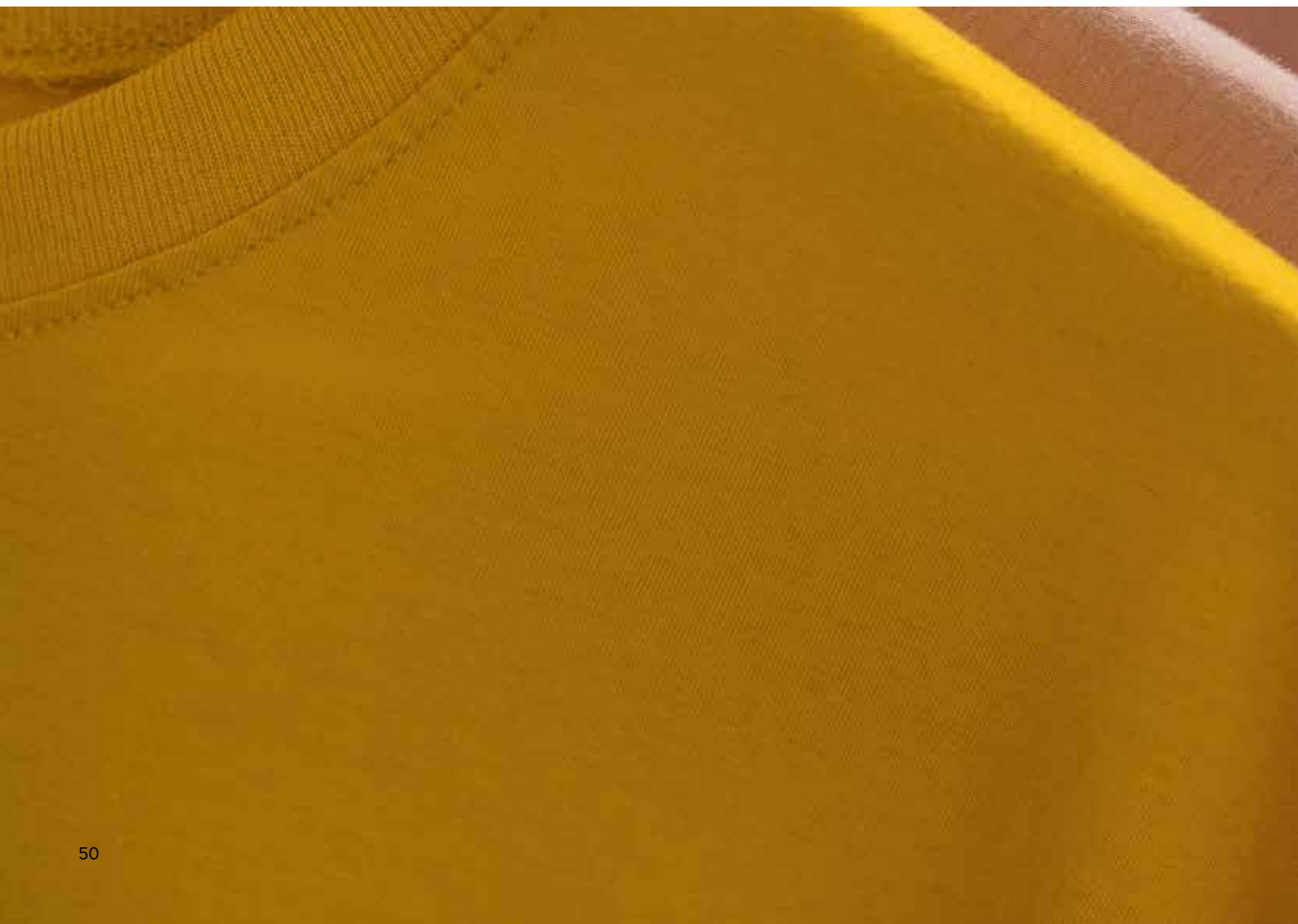
Förutom sitt engagemang för hållbara metoder håller europeisk bomull på att bli ett förstahandsval för det globala modet tack vare sin oöverträffade kvalitet och integriteten i produktionskedjan.

Kvalitet och Överlägsen Prestation

Europeisk bomull kännetecknas av sin höga spinnbarhet (High Spinnability), vilket gör den idealisk för produktion av fina, högkvalitativa garner. Fibrernas långa längd och finhet ger slitstarka garner med utmärkt stygndefinition, lämpliga för lyxiga och slitstarka tyger. Den utmärkta likformigheten (Excellent Uniformity) hos fibrerna vad gäller längd, hållfasthet och tjocklek garanterar jämn kvalitet och oklanderlig estetik i de färdiga produkterna, som uppfyller kraven för både lyxmode och industriella tillämpningar. Den europeiska bomullens mångsidiga fibrer (Versatility of Fibers) gör det möjligt att tillverka ett brett sortiment av produkter, från fina tyger för lyxplagg till slitstarka

material för industriellt bruk. Europeisk bomull utmärker sig också för sitt låga nepsinnehåll, vilket minskar kostnaden för garnproduktion och säkerställer överlägsen kvalitet och minskade defekter i tygerna.

Dessutom säkerställer en välorganiserad leveranskedja (Good Logistics) snabba, tillförlitliga transporter och leveranser i rätt tid, vilket stöder effektiva produktionsprocesser. Den höga professionalism inom branschen, med engagerade odlare och bearbetningsföretag, ökar den europeiska bomullens tillförlitlighet och internationella konkurrenskraft och erbjuder mjuka, bekväma och hållbara kvalitetsprodukter.





Exceptional Quality and Transparency

In addition to its commitment to sustainable practices, EU cotton is emerging as a top choice in global fashion due to its exceptional quality and the integrity of its production chain.

Quality and Higher Yield

EU cotton stands out for its high spinnability, making it ideal for the production of fine, high-quality yarns. Its length and fine fibres guarantee durable yarns with exceptional stitch definition, suitable for high-end and resilient fabrics. The excellent fiber uniformity in length, strength, and thickness guarantees consistent quality and impeccable aesthetics in the end products, meeting the needs of luxury fashion and industrial applications. The versatility of EU cotton fibres allows for the production of a wide range of products, from fine fabrics for luxury garments to resilient fabrics for industrial use. EU cotton also stands out for its low neps

content, which reduces yarn production costs while guaranteeing superior quality and fewer fabric defects.

In addition, the well-structured logistics chain guarantees fast and reliable transport services as well as timely delivery, adopting efficient production processes. The high degree of professionalism in the industry, with its dedicated growers and processors, enhances the reliability and international competitiveness of EU cotton, offering soft, comfortable, and long-lasting, high-quality products.

Spårbarhet, Transparens och Tillförlitlighet

EUCOTTON-protokollet

Transparensen i produktionskedjan förbättras genom att EUCOTTON-protokollets krav och innovativa tillämpningar implementeras, vilket säkerställer full spårbarhet och övervakning från fältet till slutprodukten, vilket ger transparens i varje länk i kedjan och ökar förtroendet hos konsumenter och partners. Varje steg i produktionen och distributionen registreras på ett säkert sätt, vilket ger möjlighet att övervaka ursprung och produktionsmetoder hos konsumenter och partners. Alla led i produktionskedjan, från producenter, ginnare och spinnare till vävare, stickare, tillverkare, varumärken och återförsäljare, kan använda EUCOTTON-märket på sina produkter, förutsatt att de uppfyller protokollets strikta kriterier.

För att underlätta hanteringen av produktionskedjan utvecklades en onlineplattform som fungerar som en databas för de registrerade deltagarna, organiserar leveranskedjan och övervakar information om bearbetningen av produkterna i varje produktionssteg. Streckkoden på bomullspaketens etiketter ger fullständig information om bomullens ursprung och identifierar var och av vem den har producerats, medan QR-koder ger konsumenterna direkt tillgång till viktiga uppgifter om bomullens resa.

Produktionen inom ramen för EUCOTTON-protokollet sker uteslutande inom EU, där närheten utnyttjas för att säkerställa efterlevnad av strikta europeiska standarder och uppnå hög kvalitet. Protokollet kräver att 100 % EUCOTTON-fibrer används i färdiga textilier och tillåter minst 50 % bomull i blandade tyger.

Varje steg i produktionskedjan genomgår en övervaknings- och certifieringsprocess som granskas av oberoende parter. Att kriterierna i EUCOTTON-protokollet uppfylls bekräftas genom licensiering och laboratorietester, vilket ger en försäkran om att produkterna uteslutande är tillverkade av europeisk bomull. EUCOTTON skyddas av bestämmelserna i EU:s varumärkesförordning (EUTMR) och är registrerat hos Europeiska Unionens immaterialrättsmyndighet (EUIPO). Detta rättsliga skydd förstärker märkets unika karaktär och säkerhet för europeiska produkter.





Traceability, Transparency and Reliability

The EUCOTTON Protocol

Transparency in the production chain is enhanced through the implementation of the EUCOTTON protocol requirements and innovative applications that ensure full traceability and monitoring from the farm to the end product, thus guaranteeing transparency at each link in the chain and trust with consumers and affiliates. Each stage of the production and distribution process is securely recorded, which enables monitoring of the origin and production practices by consumers and affiliates. All links in the production chain, from producers, ginner and spinners, to knitters, weavers, manufacturers, brands, and retailers, can use the EUCOTTON mark on their products, provided they comply with the strict protocol criteria.

With a view to facilitating production chain management, an online platform has been developed that serves as a database for registered participants, organizing the supply chain and monitoring information regarding the processing of products at all stages of production. The barcode on cotton bale labels provides complete information for tracing the origin of cotton, determining where and by whom it is produced, while QR codes help consumers gain instant access to key data regarding the journey of cotton.

Production under the EUCOTTON protocol is carried out exclusively within the European Union, leveraging proximity to ensure compliance with strict European standards and deliver high quality. The protocol requires that the EU Cotton content percentage in finished textile products made purely from cotton should be 100%, while the content percentage in products made from cotton and other materials should be at least 50%.

Every stage in the production chain undergoes a certification process and surveillance, monitored by independent bodies. Compliance with the criteria of the EUCOTTON protocol is guaranteed through licensing and laboratory controls, providing assurance that the goods are exclusively produced from European cotton.

EUCOTTON is protected by the EU Trade Mark Regulation (EUTMR) and registered in the European Union Intellectual Property Office (EUIPO). This legal protection ensures and safeguards exclusive rights to the trade mark with regard to European products.

Certifiering i varje steg av produktionskedjan

Dokumentation av hållbara metoder

Den europeiska bomullsproduktionen bygger på en strikt tillämpning av regler och certifieringar som omfattar varje steg i värdekedjan, från primärproduktion till bearbetning. Integrerad växtodling, regenerativa jordbruksmetoder och spårbarhet är viktiga pelare för att säkerställa hållbara metoder. Samtidigt ökar certifieringar av miljöhänsyn och socialt ansvar produktionens transparens och trovärdighet. Detta systematiska tillvägagångssätt lyfter fram europeisk bomull som en standard för kvalitet och hållbarhet, och erbjuder tillförlitliga material som uppfyller de växande kraven på den globala marknaden.

I en värld som rör sig mot hållbar och ansvarsfull konsumtion framstår europeisk bomull som en modell för kvalitet, innovation och hållbarhet. Med metoder som är anpassade till ESG-kriterier (Environmental, Social, and Governance) formar den en rättvis och ansvarsfull framtid och kopplar samman mode med miljöskydd och socialt ansvar.

Certification at every stage of the production chain

Documentation of Sustainable Practices

European cotton production relies on the strict application of rules and certifications at every stage of the value chain, from primary production to processing. Integrated Crop Management, regenerative agriculture practices, and traceability are fundamental pillars of sustainable practices. In addition, environmental compliance and social responsibility certifications enhance production transparency and reliability. This systematic approach brings EU cotton to the fore as a model of product quality and sustainability, providing reliable materials that meet the growing demands of the global market.

In a world shifting towards sustainable and responsible consumption, EU cotton is emerging as a model of product quality, innovation, and sustainability. With practices in line with ESG criteria (Environmental, Social, and Governance), it is shaping a fair and responsible future, associating fashion with environmental protection and social responsibility.



Filosofin bakom hållbart mode och dess integrering i EU COTTON

Hållbart mode utgör den grund som dagens modetrender bygger på och främjar etiska metoder som respekterar människor och miljö. EU COTTON:s mervärde härrör från denna filosofi och omfattar ansvarsfulla metoder i hela värdekedjan, från råmaterial till produktion av färdiga produkter.

EU COTTON är en förebild för hållbar produktion genom att se till att råvarorna kommer från miljövänliga grödor och att samarbetspartnerna följer rättvisa och goda jordbruksmetoder. Transparens är avgörande eftersom konsumenterna kräver ärlighet om leveranskedjorna.

Detta gäller i synnerhet:

- **Hållbar modedesign:** Representerar ett transformativt tillvägagångssätt för så kallat miljömedvetet mode som betonar miljömässiga, ekonomiska och etiska parametrar i hela produktlinjen, från produktion till bortskaffande och konsumtion.
- **Val av hållbara råvaror:** Hållbara modedesigners väljer naturliga, organiska, återvunna eller biologiskt nedbrytbara fibrer, som EU COTTON, och kombinerar ekologisk medvetenhet, estetik och produktkvalitet.
- **Minskning av det miljömässiga fotavtrycket:** Innovativa metoder minskar avfall, energi- och vattenförbrukning, användning av skadliga ämnen och förbättrar plaggens hållbarhet och kvalitet.

- **Stödja lokala verksamheter:** Partnerskap med lokala producenter och leveranskedjor stärker lokala ekonomier och främjar rättvisa löner.
- **Ökad efterfrågan på hållbara produkter:** Hållbarhet har blivit ett viktigt kriterium för konsumenterna, med designers som använder sig av ansvarsfulla metoder. Dagens modedesigners fokuserar alltmer på etiska och miljömässigt ansvarsfulla metoder i sitt arbete. EU COTTON svarar på denna efterfrågan med kvalitetsprodukter som tar ansvar för miljön.
- **Utbildning i hållbart mode:** Dagens modeutbildning måste prioritera miljövänliga och avfallsfria designmetoder. Därför blir det ett krav att förstå råvaror, såsom EU COTTON, samt olika tyger och material, genom en integrerad utbildning i modedesign.
- **Innovation inom hållbart mode:** I takt med att allt fler designers anammar hållbara metoder utvecklas nya idéer inom hållbart mode dynamiskt, vilket skapar nya perspektiv.

EU COTTON är inte bara en hållbar råvara utan en strategisk partner för ett mode som respekterar miljön och samhället.

Genom etiska metoder och transparens uttrycker och representerar EU COTTON fullt ut filosofin om hållbart mode och bidrar aktivt till att odla och forma en ansvarsfull och innovativ framtid inom klädsektorn.

Sustainable fashion philosophy and its integration into EU COTTON

Sustainable fashion provides the basis for the latest fashion trends, promoting ethical practices that respect people and the environment. The added value of EU COTTON stems from this philosophy, incorporating responsible practices into the entire value chain, from raw materials to the production of end products.

EU COTTON proves to be a model of sustainable production, by ensuring that raw materials originate from environmentally friendly crops and that its affiliates respect fair and good farming practices. Transparency is crucial, as consumers require honesty about supply chains.

In particular:

- **Sustainable Fashion Design:** It is associated with a transformative approach to the so-called eco-conscious fashion which focuses on environmental, economic, and ethical considerations along the product line, from production to disposal and consumption.
- **Sustainable Raw Material Selection:** Sustainable fashion designers choose natural, organic, recycled, or biodegradable fibers, like EU COTTON, thereby combining environmental awareness, aesthetics, and product quality.
- **Reduction of the Environmental Footprint:** Innovative methods reduce waste, energy and water consumption, and the use of harmful substances, as well as improve the durability and the quality of garments.

- **Support of Local Communities:** Collaborations with local producers and supply chains reinforce local economies and promote fair pay.

- **Growing Demand for Sustainable Products:** Sustainability has become an essential criterion for consumers, with designers adopting responsible practices. Contemporary fashion designers are more and more targeted at ethical and environmentally responsible practices. EU COTTON meets this demand with quality, environmentally responsible products.

- **Training in Sustainable Fashion:** Environmentally friendly and zero-waste design practices must be at the forefront of fashion education today. Thus, understanding raw materials, such as EU COTTON, as well as different textiles and materials, is required through comprehensive training in fashion design.

- **Innovation in Sustainable Fashion:** As more and more designers adopt sustainable practices, new ideas are evolving in sustainable fashion, opening up new prospects.

EU COTTON is not just a sustainable raw material but a strategic partner in the fashion industry that respects the environment and society. It emphatically embodies the philosophy of sustainable fashion through ethical practices and transparency, actively contributing to developing and shaping a responsible and innovative future in the clothing industry.

Genom att inkludera ESG-kriterier (Environmental, Social, and Governance) i produktionen av europeisk bomull understryks det strategiska engagemanget hos alla intressenter i produktionskedjan för miljöskydd, social rättvisa och ansvarsfull styrning. Genom att använda innovation och traditionellt tekniskt kunnande är europeisk bomull en symbol för hög kvalitet och hållbar utveckling.

ESG

Environmental Social Governance

The integration of ESG criteria (Environmental, Social, and Governance) into the production of EU cotton underlines the strategic commitment to environmental protection, social justice, and responsible governance of all parties involved in the production chain. By harnessing innovation and traditional expertise, EU cotton serves as a symbol of high quality and sustainable development.





1 Environmental (Miljökomponenten)

Miljökomponenten i ESG för europeisk bomull baseras på hållbara metoder och innovationer som minskar det ekologiska fotavtrycket och skyddar naturresurserna.

Hållbara råvaror

Naturfibrer och minskning av mikroplaster:

Eftersom europeisk bomull är en naturfiber minskar den mikroplastföroreningar som orsakas av syntetfibrer, vilket skyddar miljön och det marina livet. Den är biologiskt nedbrytbar och miljövänlig.

Icke-GMO-frön: Användningen av icke-genetiskt modifierade-frön bevarar den naturliga balansen i miljön och säkerställer en slutprodukt av hög kvalitet.

Hållbar Produktion

Klimatneutralitet och minskning av koldioxidavtrycket: Lokal produktion av europeisk bomull minskar koldioxidutsläppen

genom att minska transporterna och beroendet av fossila bränslen. Specialiserade plattformar övervakar miljöprestanda, underlättar mätning av utsläpp och stöder övergången till klimatneutrala metoder.

Förnybara energikällor och den Cirkulära ekonomin:

Europeisk bomull främjar den cirkulära ekonomin genom att fullt ut använda biprodukter som frön, skörde- och rensningsrester för biobränslen, djurfoder, gödningsmedel och industriella tillämpningar, vilket minskar avfallet. Dessutom minskar investeringarna i förnybar energi och användningen av biprodukter beroendet av fossila bränslen och miljöpåverkan.



1 Environmental (Environmental aspect)

The environmental aspect of ESG in EU cotton focuses on sustainable practices and innovations that reduce the ecological footprint and protect natural resources.

Sustainable Raw Materials

Natural fibers and microplastics reduction:

EU cotton, as a natural fiber, reduces microplastics pollution caused by synthetic fibers, thus protecting the environment and marine life. It is biodegradable and environmentally friendly.

Non-GMO seeds: The use of non-genetically modified seeds helps maintain the natural balance of the environment and ensures a high-quality end product.

Sustainable Production

Climate neutrality and carbon footprint reduction: The local production of EU cotton reduces carbon emissions by limiting trans-

port and fossil fuel dependence. Specialized platforms monitor environmental performance, facilitate emissions measurement, and support the transition to climate-neutral practices.

Renewable energy sources and Circular economy:

EU cotton promotes circular economy by fully utilizing by-products such as seeds, crop residues and gin waste for biofuels, animal feed, fertilizers, and industrial applications, thereby reducing waste. Moreover, investments in renewable energy sources and the use of by-products limit fossil fuel dependence and the environmental footprint.

Hållbara jordbruksmetoder och förvaltning av naturresurser

Integrerad Växtodling (Integrated Crop Management -ICM): Integrerad Växtodling (AGRO 2, BCI) balanserar produktivitet och miljöskydd genom hållbara metoder, sund resurshantering och innovativa metoder som förbättrar effektiviteten och bevarar den biologiska mångfalden.

Regenerativt Jordbruk: Metoder som marktäckning, växtföljd, gröngödsling och reducerad jordbearbetning hjälper till att återställa markens bördighet, behålla fukt och minska erosionen.

Vattenhantering: Hållbar europeisk bomullsproduktion använder sig av avancerade metoder som minskar vattenförbrukningen och skyddar vattenresurserna. Teknik som

droppbevattning, precisionsbevattning och väderprognossystem säkerställer optimal vattenanvändning. Samtidigt upprätthåller naturliga metoder för hantering av avrinning den biologiska mångfalden och förbättrar kvaliteten på vattenekosystemen.

Lokal produktion: Lokal produktion minskar koldioxidutsläppen, minskar behovet av transporter och ökar transparensen i leveranskedjan.



Produktkvalitet

Europeisk bomull utmärker sig genom fibrernas enhetlighet, styrka och renhet, vilket gör den idealisk för lyxiga tyger som uppfyller de höga kraven på den internationella marknaden. Dess egenskaper stöder långsiktig användning av tyger, vilket förbättrar hållbarheten genom hela värdekedjan.

Sustainable Farming Practices and Natural Resources Management

Integrated Crop Management (ICM): Integrated Crop Management (AGRO 2, BCI) balances productivity and environmental protection through sustainable practices, proper resource management, and innovative methods that improve efficiency and preserve biodiversity.

Regenerative Agriculture: Practices such as soil cover, crop rotation, green manure, and reduced tillage contribute to the restoration of soil fertility, moisture retention, and reduction of soil erosion.

Water Management: The sustainable production of EU cotton adopts advanced practices that reduce water consumption and protect water resources. Technologies

such as drip irrigation, precision irrigation, and weather forecasting systems ensure optimal water usage. In addition, natural water management methods preserve biodiversity and improve the quality of aquatic ecosystems.

Local Production: Local production reduces carbon emissions by restricting the need for transport and enhancing supply chain transparency.

Product Quality

EU cotton stands out for the uniformity, tenacity, and purity of its fibers, making it ideal for luxury textiles that meet the demanding international market requirements. Its properties endorse the long-term use of textiles, thus reinforcing sustainability along the entire value chain.



2 Social (Den sociala komponenten)

ESG:s sociala komponent belyser den europeiska bomullens bidrag till att främja socialt välbefinnande och förbättra livskvaliteten.

Erfarenhet och tekniskt kunnande

Produktionen av europeisk bomull bygger på den djupa kunskap och rika erfarenhet som finns hos de människor som är involverade i odling och bearbetning. Från odlare till förädlare är engagemanget för kvalitet och hållbara produkter tydligt i varje steg. Kombinationen av traditionella tekniker och tekniska innovationer säkerställer effektivitet och hållbarhet, samtidigt som överföringen av denna kunskap till yngre generationer förbättrar industrins kontinuitet och dess motståndskraft för framtiden.

Rättvisa arbetsvillkor / Hälsa, säkerhet och medarbetarinflytande (empowerment)

Den europeiska bomullsproduktionen garanterar rättvisa löner, säkra arbetsförhållanden och lika rättigheter, vilket främjar den sociala välfärden. Samtidigt fokuserar särskilda utbildningsprogram på säker användning av jordbruksmaskiner och utrustning, vilket minskar riskerna i arbetet och förbättrar skyddet för arbetstagarna.

Främjandet av jämställdhet och kvinnors deltagande i produktionsprocessen, tillsammans med utbildningsprogram för unga producenter, ökar dessutom branschens delaktighet och sociala ansvar. Unga jordbrukare får tillgång till utbildningsprogram och subventioner, vilket underlättar deras inträde i jordbrukssektorn och skapar nya möjligheter till hållbar utveckling.



2 Social (Social aspect)

The social aspect of ESG highlights the contribution of EU cotton to promoting social well-being and improving quality of life.

Experience and Expertise

The production of EU cotton is based on the profound knowledge and extensive experience of the people involved in production and processing. From producers to processors, the commitment to quality and sustainable products is evident at all stages. The combination of traditional techniques and technological innovations ensures profitability and viability, while this knowledge transfer to younger generations strengthens the continuity of the sector and its future resilience.

Fair Working Conditions / Health, Safety and Employee Empowerment

EU cotton production ensures fair pay, safe working conditions, and equal rights, thus promoting social well-being. At the same time, specific training programs focus on the safe use of agricultural machinery and equipment, thereby reducing occupational hazards and reinforcing worker protection.

Furthermore, the promotion of gender equality and the participation of women in the production process, along with training programs for new producers, enhance inclusivity and social responsibility in the industry. New farmers gain access to training programs and subsidies, reinforcing their entry into the agricultural sector and creating new opportunities for sustainable development.



Stöd till och stärkande av Lokala Verksamheter

Lokal produktion är en drivkraft för att stärka ekonomierna på landsbygden, skapa arbetstillfällen och främja social sammanhållning. Samtidigt bevaras och förbättras jordbrukssamhällenas kulturarv och deras band till lokala traditioner stärks. Användningen av biprodukter från produktionen och investeringar i förnybara energikällor främjar inte bara hållbarhet, utan stärker också regionernas ekonomiska självförsörjning och motståndskraft. Antagandet av regenerativa jordbruksmetoder bidrar dessutom till att skapa innovativa ekonomiska modeller som ökar hållbarheten och främjar en hållbar utveckling i landsbygdssamhällena.

Specialiserad Utbildning för odlare

Odlarna får fortlöpande utbildning i hållbara tekniker som integrerad växtodling, regenerativt jordbruk och vattenförvaltning. Digitala övervakningsverktyg stöder ett effektivt beslutsfattande, medan program för anpassning till klimatförändringar ger de verktyg som krävs för att hantera nya utmaningar.



Support and Reinforcement of Local Communities

Local production is a driving force for supporting rural economies, creating jobs and promoting social cohesion. In addition, it preserves and brings the cultural heritage of farming communities to the fore, strengthening their ties with local traditions. The use of by-products of production and investments in renewable energy not only promote sustainability but also strengthen the economic self-reliance and resilience of the regions. Furthermore, the adoption of regenerative agriculture practices contributes to the development of innovative economic models, thus enhancing sustainability and promoting sustainable development in rural communities.

Specialized Training of Farmers

Farmers receive continuous training in sustainable techniques, such as Integrated Crop Management, regenerative agriculture, and water resources management. Digital monitoring tools favor efficient decision-making, and climate change adaptation programs provide the necessary resources to tackle new challenges.

3 Governance (Styrning)

Styrningen av den europeiska bomullsindustrin bygger på ett strikt ramverk som främjar transparens, förtroende och konkurrenskraft.

Spårbarhet, Transparens och Konsumentupplysning

Användningen av specialiserade spårbarhetsplattformar säkerställer transparens och tillförlitlighet i alla produktionsled, från fältet till slutprodukten. Samtidigt gör, verktyg som QR-koder, det möjligt för konsumenterna att spåra ursprung och produktionsmetoder, vilket ökar förtroendet och ansvarstagandet i hela leveranskedjan.

Hållbarhetscertifieringar

Styrningen av europeisk bomull baseras på certifieringar som Better Cotton Initiative (BCI) och AGRO-2, som säkerställer efterlevnad av internationella miljömässiga och sociala standarder, vilket ökar ansvarstagande, transparens och mervärde för produkter, samtidigt som det vinner förtroende hos

konsumenter som väljer hållbara alternativ.

Skyldigheter avseende Efterlevnad och Riskhantering inom ESG-ramverket

Europeisk bomull följer strikta ramverk för ESG-hantering, i linje med EU:s hållbarhetsmål och den Europeiska Gröna Givens (Green Deal). Genom att tillämpa ansvarsfulla metoder minskar de miljömässiga och sociala riskerna, vilket förbättrar branschens långsiktiga hållbarhet och säkerställer att produktionen kan anpassas till europeiska bestämmelser och kraven i en ständigt föränderlig miljö.





3 Governance (Governance)

Governance in EU cotton is based on a strict management framework that promotes transparency, trust, and competitiveness.

Traceability, Transparency and Consumer Information

The use of specialized traceability platforms ensures transparency and credibility at all stages of production, from farm to the end product. In addition, tools such as QR codes enable consumers to monitor the origin and production practices, reinforcing confidence and responsibility throughout the supply chain.

Sustainability Certifications

The governance of EU cotton is based on certifications such as the Better Cotton Initiative (BCI) and AGRO-2, which ensure compliance with international environmental and social standards, thus enhancing responsibility, transparency, and the added

value of products, while building consumer trust around sustainable options.

Compliance Obligations and ESG Risk Management Framework

EU cotton adheres to robust ESG management frameworks, in line with the sustainability objectives of the European Union and European Green Deal. The adoption of responsible practices reduces environmental and social risks, by enhancing the long-term viability of the industry and ensuring production adaptability to European regulations and the requirements of a constantly changing environment.

Utvärdering av leverantörer / Säkerställande av ansvarsfulla praktiker

Europeisk bomull ställer strikta krav på miljömässig och social efterlevnad samt kvalitetskontroll i varje steg av värdekedjan. Utvärdering av leverantörer är en viktig del av styrningen och säkerställer att alla led i leveranskedjan tillämpar hållbara metoder. Processen omfattar rigorösa revisioner, certifieringar och utbildningsprogram för att säkerställa transparens, kvalitet och ständiga förbättringar.

Stärka den Lokala Produktionen och Konkurrenskraften

Den grundläggande principen "närhet är lika med hållbarhet" förstärker styrningens strategiska roll i produktionen av europeisk bomull, främjar lokal produktion och säkerställer att alla produktionssteg, från odling till bearbetning, äger rum inom Europeiska Unionen. Detta tillvägagångssätt upprätthåller integriteten i leveranskedjan och säkerställer höga standarder för transparens och spårbarhet, samtidigt som det ökar den europeiska bomullens konkurrenskraft på den internationella marknaden och gör den till en symbol för hållbarhet och ansvarsfull produktion. Det aktiva deltagandet av alla länkar i kedjan i beslutsfattandet bekräftar åtagandet om kontinuerlig förbättring och socialt ansvar.

Europeisk bomull är inte bara en naturlig råvara. Den är en länk mellan innovation, kvalitet och socialt ansvar. Med fokus på transparens, miljöskydd och stöd till lokalsamhällen befäster europeisk bomull sin ställning som en global modell för hållbarhet och ansvarsfull styrning, som svarar mot behoven på en krävande marknad idag.

DOV (Branschorganisationen för bomull) stärker samarbetet i produktionskedjan genom att främja hållbara metoder och spela en nyckelroll i planering, utbildning och utveckling av värdekedjan. Den säkerställer efterlevnad av europeiska bestämmelser genom att övervaka spårbarhet, stödja certifieringar, genomföra förbättringsinitiativ och kvalitetsövervakning. Den bidrar till hållbar utveckling, den europeiska bomullens konkurrenskraft och lokalsamhällenas egenmakt, samtidigt som den främjar socialt ansvar, öppenhet och miljöskydd och formar en ansvarsfull och hållbar framtid för europeisk bomull.

Supplier Assessment / Assurance of Responsible Practices

EU cotton sets strict environmental and social compliance standards and quality control standards, at each stage of the value chain. Supplier assessment is a fundamental pillar of its governance, ensuring that all supply chain links adopt sustainable practices. The process encompasses strict monitoring, certifications, and training programs that guarantee transparency, quality, and continuous improvement.

Enhancing Local Production and Competitiveness

The fundamental “proximity equals sustainability” principle strengthens the strategic role of governance in EU cotton production, by promoting local production and ensuring that all stages of production, from production to processing, are carried out within the European Union. This approach preserves the integrity of the supply chain, ensuring high standards of transparency and traceability, while enhancing the competitiveness of EU cotton in the international market, thus constituting it a symbol of sustainability and responsible production. The active participation of all chain links in decision-making reaffirms the commitment to continuous improvement and social responsibility.

The Inter-branch Organisation of Greek Cotton (DOV) fosters cooperation in the production chain, by promoting sustainable practices and playing a crucial role in planning, training, and developing the value chain. It ensures conformity with EU regulations through traceability monitoring, certification support, implementation of improvement initiatives, and quality monitoring. It contributes to sustainable development, the competitiveness of EU cotton, and the empowerment of local communities, while promoting social responsibility, transparency, and environmental protection, thus shaping a responsible and sustainable future for EU cotton.

EU cotton is not just a natural raw material. It is a link between innovation, quality, and social responsibility. With emphasis on transparency, environmental protection, and the support of local communities, EU cotton consolidates its position as a global standard of sustainability and responsible governance, in line with the modern needs of a demanding market.

EU·COTTON

EUCOTTON is a European information provision and promotion program aiming at highlighting the sustainable aspect of European cotton in three European countries, Denmark, Finland, and Sweden. The implementing body is the Inter-branch Organisation of Greek Cotton (DOV), a group of cotton associations and federations of cotton producers based in Greece where the largest quantities of European sustainable cotton are produced. Its headquarters is located in Larissa, central Greece.

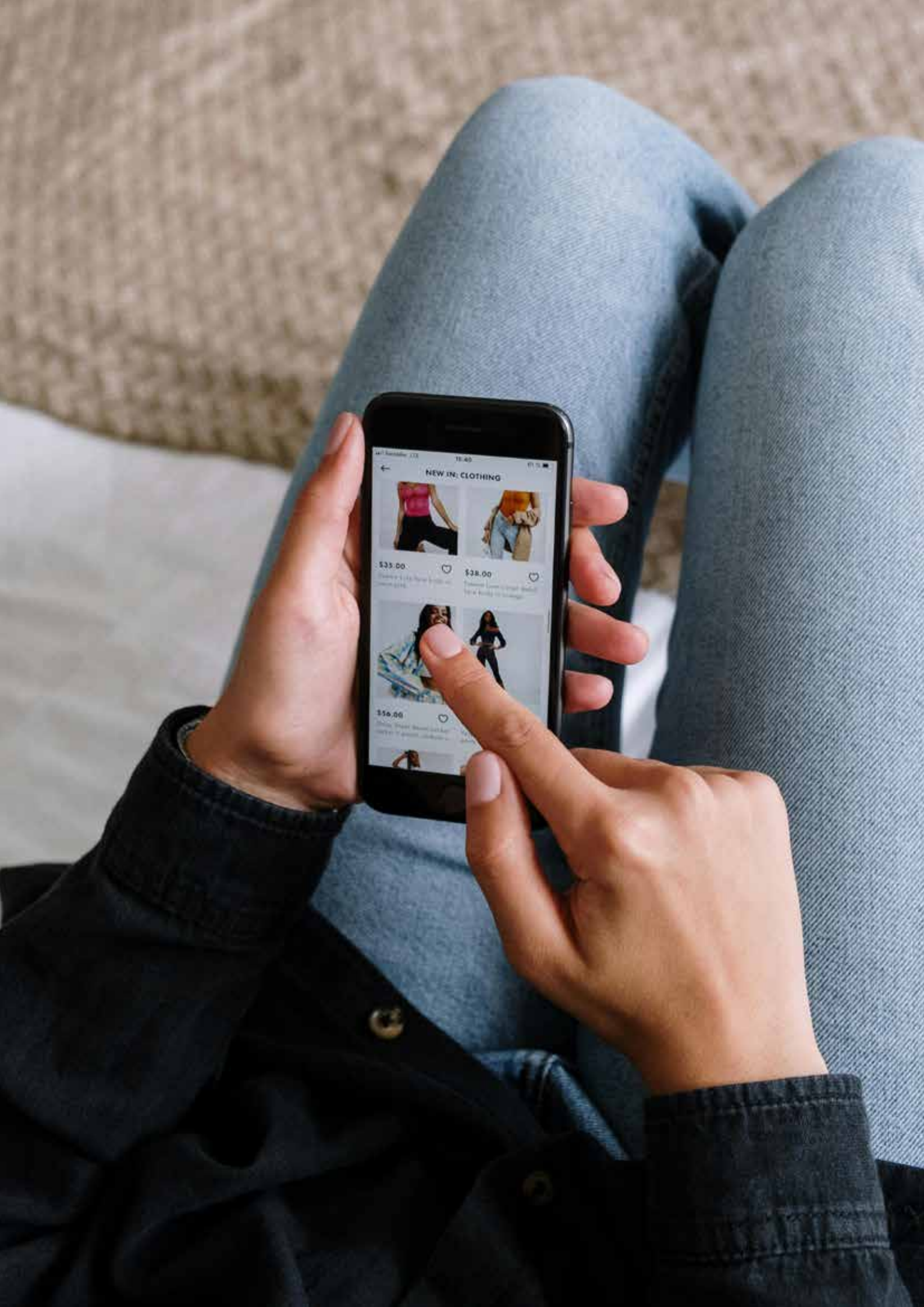
The campaign

Kampanjen

EUCOTTON är ett europeiskt handlingsprogram för att öka medvetenheten om och främja hållbarheten hos europeisk bomull i tre europeiska länder, Danmark, Finland och Sverige. Projektet genomförs av Branschorganisationen för Bomull (BOV) i Grekland, en grupp bomullsorganisationer och sammanslutningar av bomullsodlare baserade i Grekland, där de största mängderna hållbar europeisk bomull produceras. Huvudkontoret ligger i Larissa i centrala Grekland.

ENJOY
IT'S FROM
EUROPE





Programmet "EU COTTON", som kampanjen härrör från, lämnades in inom ramen för ansökningsomgången AGRIP-SIMPLE-2023-IM-SUSTAINABLE och syftar till att öka medvetenheten om hållbara jordbruksmetoder i Europeiska Unionen och ligger helt i linje med de allmänna och särskilda mål som anges i artikel 2 och de mål som anges i artikel 3 i förordning (EU) nr 1144/2014.

Den är särskilt inriktad på att främja europeisk hållbar bomull, vilket bidrar till att stärka konkurrenskraften i EU:s jordbrukssektor och fokuserar på de unika egenskaperna hos europeisk bomullsproduktion, såsom säkerhet, spårbarhet, äkthet och märkning, samt dess kvalitet.

Syftet med programmet

Det slutliga målet är att programmets effekter ska öka konsumenternas medvetenhet om hållbara jordbruksmetoder och deras fördelar för miljön och djurens välbefinnande, vilket ska leda till ökad konkurrenskraft och konsumtion av hållbart producerade jordbruks- och livsmedelsprodukter på EU-marknaden och i synnerhet öka konkurrenskraften för hållbart producerad europeisk bomull och stärka dess marknadsandel och profil.

The "EU COTTON" program, on which the campaign is based, was submitted in response to the AGRIP-SIMPLE-2023-IM-SUSTAINABLE call and aims to increase awareness of the EU sustainable agriculture practices while fully complying with the general and specific objectives set out in Article 2 and the objectives listed in Article 3 of Regulation (EU) No. 1144/2014.

It primarily focuses on the promotion of European sustainable cotton, which helps enhance the competitiveness of the EU agricultural sector and emphasizes the unique attributes of European cotton production, such as safety, traceability, authenticity, labeling, and quality.

Program objectives

It is intended that the program will ultimately increase the impact on consumer awareness with regard to sustainable agricultural practices and their benefits to the environment and animal welfare, leading to greater competitiveness and consumption of sustainably produced agri-food products in the EU market, and, in particular, increasing the competitiveness of sustainably produced European cotton, thus enhancing its market share and profile.

Hur programmet bidrar till klimat- och miljöambitionerna i den gemensamma jordbrukspolitiken?

Programmet är helt förenligt med den gemensamma jordbrukspolitiken (GJP), som syftar till att stödja ett hållbart jordbruk och en hållbar landsbygdsutveckling i Europa genom ett antal miljömål, såsom markskydd, vattenkvalitet och biologisk mångfald på landsbygden.

Hållbar produktion

Hållbar bomullsproduktion i Europa, som omfattar användning av naturliga metoder för skadedjursbekämpning och gödsling, kan bidra till dessa miljömål på flera sätt. Minskad användning av syntetiska insatsvaror, som bekämpningsmedel och gödningsmedel, minskar mängden kväve och fosfor som läcker ut från fälten, vilket kan leda till eutrofiering och vattenföroreningar.

Dessutom stöder den kolbindning i marken och kan bidra till att minska utsläppen av växthusgaser och främja mer hållbara jordbruksmetoder.

Hållbar bomullsproduktion kan också minska den mängd energi som krävs för att producera textilier, samtidigt som den bidrar till att spara energi och minska utsläppen av växthusgaser i textilproduktionen.

Programmet är helt förenligt med artikel 31 (4) i förordning (EU) 2021/2115, samtidigt som villkoren i punkt 5 i den artikeln respekteras. Denna åtgärd bidrar i synnerhet till att minska utsläppen av växthusgaser från jordbruksmetoder och ökar kollagringen i marken samt stöder övergången till mer hållbara jordbruksmetoder.

Genom att främja hållbara jordbruksmetoder och använda naturliga kontrollmetoder bidrar den europeiska bomullsproduktionen till att minska utsläppen av växthusgaser och öka kolbindningen i marken, samtidigt som den stärker den gemensamma jordbrukspolitiken (GJP) potential att uppfylla målen för hållbarhet och klimatförändringar.

How does the program contribute to the CAP climate and environmental ambition?

The program fully complies with the Common Agricultural Policy (CAP) with a view to supporting sustainable agriculture and rural development in Europe, through a series of environmental objectives, such as soil protection, water quality, and biodiversity in rural areas.

Sustainable production

Sustainable cotton production in Europe, which includes the use of natural pest control and fertilization methods, can contribute to these environmental objectives in several ways. The reduction in synthetic inputs, such as pesticides and fertilizers, reduces the amount of nitrogen and phosphorus that leaches from the soil, which may lead to eutrophication and water pollution.

In addition, it enhances soil carbon sequestration and can contribute to the reduction of greenhouse gas emissions, as well as promote more sustainable agricultural practices.

Sustainable cotton production can also reduce the amount of energy required in textile production, while contributing to energy saving and the reduction of greenhouse gas emissions in textile production.

The program is fully in line with Article 31(4) of Regulation (EU) 2021/2115, while adhering to the conditions laid out in paragraph 5 of the said article. In particular, this action contributes to the reduction of greenhouse gas emissions from agricultural practices and enhances soil carbon sequestration, while supporting the transition towards more sustainable farming practices.

With the promotion of sustainable agricultural practices and the use of natural control methods, EU cotton production contributes to reducing greenhouse gas emissions and enhancing soil carbon sequestration, while reinforcing the CAP to reach its objectives with regard to sustainability and climate change.





A detailed, close-up photograph of cotton fibers, showing their soft, white, and slightly tangled texture. The fibers are illuminated from above, creating subtle shadows and highlights that emphasize their natural, fibrous structure.

EU·COTTON

Finansierat av Europeiska unionen. De synpunkter och åsikter som uttrycks är endast upphovsmännens [upphovsmännens] och utgör inte Europeiska unionens eller Europeiska genomförandeorganets för forskning (REA) officiella ståndpunkt. Varken Europeiska unionen eller den beviljande myndigheten tar något ansvar för dessa.

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Research Executive Agency (REA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.