

## إنتاج الشتائل

تم البدء في إنتاج الشتائل في عام 1925. وتم إنتاج 12.7 بليون شجرة للغابات حتى عام 2010 وتم إستخدامها في إنتاج الشتائل والتشجير والتحكم في التآكل وأعمال الإصلاح. وتم إنتاج وتشجير 12.7 بليون شتلة لشجرة الغابات وإستخدامها في أعمال التحكم بالتآكل والتعري وإصلاح الغابات.



## شتائل القطاع الخاص

إن القطاع الخاص لإنتاج الشتائل بدأ العمل في تركيا في الثمانينات 1980 وتطور بشكل كبير في السنوات الأخيرة ويتمتع هذه القطاع في الموصافات العالمية المطلوبة في السوق الدولي من ناحية جودة الإنتاج.



تقوم وزارتنا بإعطاء دعم قرضي بالإضافة إلى الدعم التقني للأشخاص والشركات أصحاب منشآت "مشاتل الغابات الخاصة" والهدف من ذلك زيادة العمالة وتطوير قطاع الشتائل في تركيا. إجتاز عدد "مشاتل الغابات الخاصة" التي تم تأسيسها من قبل المنتجين الآلاف في العديد من المناطق المختلفة في تركيا في السنوات الماضية. يقوم القطاع الخاص بإنتاج الشتائل الطويلة وذات الأشكال التي تُستخدم في الأماكن الخارجية بهدف التزين ويتم إستخدامها في أماكن الإحتياج داخل البلاد وخارجها.

## الإنتاج بالإتفاقية

تقوم تركيا بتطبيق نظام إنتاج الشتائل من خلال "إتفاقية شراء مضمون" من أجل التقليل من البطالة ودعم الناس ليكون أصحاب عمل وبذلك يتم دعم الفقراء والمساكين العاطلين عن العمل. يتم شراء جميع هذه الشتائل من قبل إدارة الغابات ويتم إستخدامها في أعمال التشجير. يتم إعطاء تدريب من قبل الخبراء والمختصين للأشخاص والشركات الذين يريدون إنتاج شتائل من أجل الحصول على إنتاج ذو جودة عالية.



غابة للإنسان، غابة للمستقبل



جمهورية تركيا  
وزارة البيئة والغابات  
المديرية العامة لمراقبة التشجير و التعرية

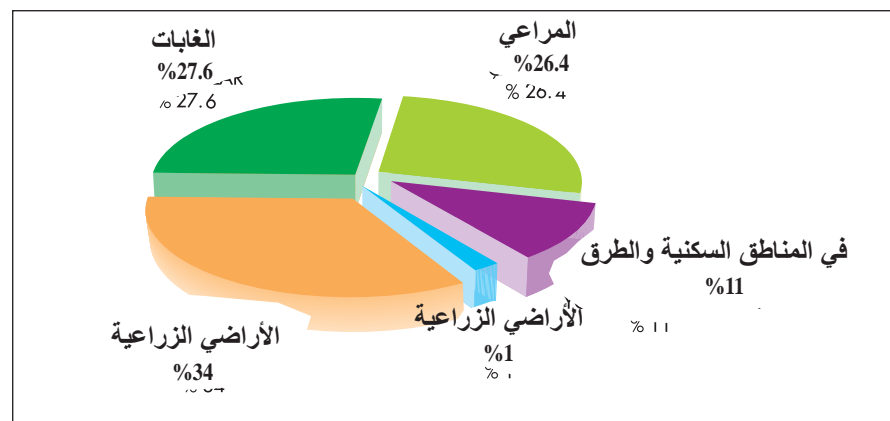
## وضع الغابات في تركيا

يتوفر العديد من الأنواع الحيوية الزراعية غير أشجار الغابات والأشجار التي تستخدم للحصول على الأخشاب. قامت تركيا بزيادة مساحة الغابات الموجودة بمقدار 1.3 هكتار خلال آخر 37 عاما.



تغطي الغابات مساحة 21.5 مليون هكتار في تركيا (تمثل نسبة 27.6 % من مساحة الدولة). وتعود ملكية 99.9% من الغابات للدولة. تتألف نصف الغابات تقريبا من الشجر ذات الأوراق الأبرية والنصف الآخر من الأوراق العريضة. تتمتع تركيا بغطاء نباتي كبير ويحتوي على أكثر من 9.000 نوع 3.000 نوع منها مستوطن. تُعتبر تركيا من الدول الغنية من الناحية البيولوجية بين دول الحزام المناخي المعتدل. تنتوزع الغابات المطرية لشمال تركيا، وتنتوزع غابات البحر الأبيض المتوسط في الجزء الغربي والجنوبي لتركيا، وتنتوزع غابات السنديان في المنطقة الشرقية والجنوب الشرقية وتنتوزع غابات المناخ الجاف والنصف جاف في الساحل وفي داخل الأناضول. يتوفر العديد من الأنواع الحيوية الزراعية غير أشجار الغابات والأشجار التي تستخدم للحصول على الأخشاب.

## إستخدام الأراضي في تركيا



## إنتاج الشتائل في تركيا





يجب الإعتناء بإنتاج الشتائل للأنواع البرية الموجودة في الطبيعة من أجل الحفاظ على التعدد البيولوجي وإستمرارية الحياة الطبيعية والحفاظ على الموارد الجينية والأنواع المستوطنة لنقلها لمنات الأعوام القادمة. ويتم إستخدام هذه الأنواع في أعمال التشجير والتحكم في التآكل وأعمال الإصلاح.



## إنتاج أنواع مُختلفة من الشتائل

تتمتع تركيا بمناخات مُتعددة من المناخ الجاف إلى المناخ الرطب نظرا للوضع الجغرافي والطبوغرافي لتركيا. وهذا الوضع الجغرافي يُجبر إنتاج أنواع مُختلفة من الشتائل.

### إنتاج الشتائل المكشوفة

في مشاتلنا؛ يتم إنتاج 360 مليون شتلة في العام ذات جذور مكشوفة مثل الأرز الأحمر، الأرز الأسود، والأرز الأصفر، واللادن الشرقي، والصنوبر، القلاع، والزان الأسود الحاد، السنديان، والزيتون البري، والجوز، واللوز والمحلب، والخروب الكاذب والعديد من الأنواع.

### إنتاج المشاتل المُغلقة

من أجل إنتاج سريع للشتائل في أوعية بلاستيكية قوية من أجل أعمال التشجير والإحتياجات الأخرى، تم زيادة سعة إنتاج الشتائل المُغلقة في 43 منشأة حديثة بسعة 25 مليون شتلة/ العام على مساحة 35.260 م<sup>2</sup> في أربعة مناطق مُختلفة.

وبإستخدام هذه التقنية أصبح من المُمكن إستخدام الشتائل ذات العامين في عام؛ وشتائل 4-5 أعوام في 2 عامين. يتم الحصول على شتائل أكثر صحة بإستخدام هذه الطريقة الحديثة في الإنتاج وتوسيع موسم الزراعة بشكل أوسع على مدى الموسم.

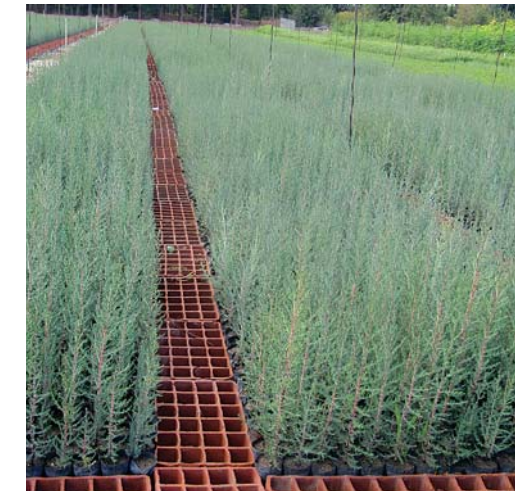


### إنتاج شتائل في أنابيب أو في أكياس

هذه الطريقة تزيد من نسبة بقاء الشتلة على قيد الحياة ونسبة نجاحها على الأخص في المناخ الجاف والنصف جاف، ومن أجل ذلك يتم الإنتاج في أنابيب أو أكياس بالتلقيح الطبيعي. يتم إنتاج 85 مليون عدد في العام من شتائل التشجير في أنابيب أو في أكياس.

### إنتاج الشتائل الطويلة ذات الشكل

لعبت وزارة البيئة والغابات دورا مهما في إنتاج شتائل أشجار الزينة التي تُستخدم في تنظيم الحدائق والمنتزهات في تركيا. تم إنتاج هذه الشتائل في مشاتل الوزارة وكانت الموجه للقطاع الخاص. يتم إنتاج الشتائل الطويلة وذات الشكل من قبل الإدارات المحلية والأشخاص والشركات وقطاع الشتائل لتستخدم في الحدائق العامة والتنسيق البستاني والإحتياجات الأخرى.



### إنتاج شتائل لأنواع نباتات فواكه الغابة

نعطي إهتمام بإنتاج الشتائل التي تنتج فواكه مثل الجوز، واللوز، والزيتون البري، والفسنق السيرتي (حلبى)، الخروب، الغار، والأخلاق، والمحلب، والصنوبر وغيرها من النباتات من أجل أعمال التشجير الخاص، والتشجير في الغابات، والتحكم في التآكل والتعري وأعمال الإصلاح وأعمال الغابات الإجتماعية.



### إنتاج القلاع

إن القلاع، من الأنواع المتعدد الإستخدام في الصناعة بالإضافة إلى يكون ستائر ضد الرياح وستائر ضد الصوت وأعمال التحكم في التآكل لتمييزة في جذور منشرة والتحمل ضد الشروط البيئية والمناخية ومنظر خلاب ولذلك يتم إستخدام القلاع في مكافحة الضروف البيئية السلبية وإصلاح الغابات وتوفير الإستمرارية لها. تم التغلب على عوائق الإنتاج التقني للقلاع في عام 2004. وبدأ العمل في إنتاج شتائل القلاع بالنوع المحلي الموجود في تركيا ليستخدم أولا في تشجير المناطق الجافة.

