

Agave

Agave L.

Famiglia: **Asparagaceae**

Aspetto: piante perenni, succulente, con fusto breve e foglie disposte in rosetta basale. Il genere Agave comprende circa 220 specie diffuse nelle regioni tropicali e subtropicali del mondo principalmente in ambienti desertici, aridi e semiaridi.



Caratteri diagnostici

Forma biologica

Fanerofite

Forma di crescita

Perenni succulente, rizomatose, scapose

Modalità di Propagazione

per seme, vegetativamente attraverso polloni originati alla base della pianta madre, e alle plantule che si sviluppano nelle infiorescenze

Dimensioni

da 20 cm a 5-6 m di larghezza e da 15cm a 2,5 m di altezza



Aspetto delle foglie: sono disposte in rosetta basale (10-20 × 20-37 dm) hanno forma lanceolata (80-200 × 15-25 cm), sono succulente, con margine da dritto a crenato, con spine legnose lungo i margini e mucrone spinoso apicale.

Aspetto dei fiori: La maggior parte delle specie sono monocarpiche (fioriscono e fruttificano una sola volta e poi muoiono). Lo scapo fiorale raggiunge altezze variabili da specie a specie. I fiori, eretti, di colori variabili dal giallo-arancio al bianco sono ermafroditi e riuniti in pannocchie.

Aspetto dei frutti: sono capsule obovoidi di 4-5 cm con un corto picciolo e contengono semi piccoli.

Agave

Agave L.

Famiglia: **Asparagaceae**



Caratteri ecologici

Habitat

Nelle aree all'interno e all'esterno del suo *range* nativo, possono crescere su scogliere, boschi, praterie, aree sabbiose, pendii rocciosi, aree urbane e lungo i bordi delle strade.

Biologia ed ecologia

La maggior parte delle specie di *Agave* sono monocarpiche e esauriscono le loro riserve di zucchero per produrre una grande quantità di semi. Sono piante succulente e proprio per questo sono state in grado di colonizzare ambienti come deserti e praterie aride. Tollera ambienti con elevate siccità, spray salino, alte temperature, terreni poveri di nutrienti. Nel loro *range* nativo le specie di agave hanno una grande importanza ecologica, poiché sono componenti principali degli ecosistemi aridi e semiaridi e sono importanti fonti di cibo per gli uccelli migratori.

Areale di origine Aree desertiche e semidesertiche del Nord e Centro America.

Areale di introduzione

A partire dal XVIII secolo furono importate in Europa per scopi ornamentali, come oggetto di studio e per la coltivazione. Sono ora presenti in tutto il bacino del Mar Mediterraneo, in Africa e in Asia.

Italia

Che si sa in Italia???

Agave

Agave L.

Famiglia: **Asparagaceae**



Invasività

La sua invasività è elevata a causa della grande quantità di semi che produce e che vengono trasportati dal vento, dalla capacità di riprodursi vegetativamente attraverso i polloni radicali o le plantule presenti nell'infiorescenza.

Vie di introduzione

Il rischio di nuove introduzioni è molto alto: è ampiamente commercializzata in tutto il mondo per il suo valore ornamentale, come fibra tessile, a scopo alimentare e medicinale. I semi e le giovani plantule presenti sullo scapo florale possono essere facilmente trasportati dalle piantagioni e dai residui delle potature in nuovi siti dalle maree e da movimentazioni del suolo.

Impatti socio-economici

La maggior parte delle specie cresce formando densi boschetti quasi impenetrabili che hanno effetti negativi sulla vegetazione nativa e inibiscono il movimento della fauna. Per la loro elevata invasività alcune specie di Agave rappresentano una seria minaccia per le specie a rischio di estinzione. Diffondendosi nelle aree dunali sono in grado di influire sulla conservazione degli ecosistemi costieri naturali.

Biodiversità ed ecosistemi

Gestione

Piccole invasioni possono essere gestite con l'estirpazione manuale e per grandi individui con quella meccanica prestando attenzione all'estirpazione completa dell'apparato radicale e allo smaltimento corretto dell'intera pianta. I trattamenti chimici richiedono ripetuti interventi.

Agave

Agave L.

Famiglia: **Asparagaceae**



Distribuzione

