ARACHIDE






NOME COMUNE	**Arachide, Nocciolina americana**
NOME SCIENTIFICO	*Arachis hypogaea L.*
FAMIGLIA	Fabaceae (Leguminosae)
ORIGINE	America meridionale, probabilmente nelle regioni comprese tra Bolivia, Paraguay e Argentina nord-occidentale.
DESCRIZIONE BOTANICA	
• **portamento:**	Pianta erbacea annuale, cespitosa o debolmente prostrata, alta generalmente 30–60 cm, con fusti ramificati. Ha la caratteristica di sviluppare i frutti nel terreno (geocarpia).
• **foglie:**	Alterne, composte, paripennate, costituite da due paia di foglioline ovali di colore verde brillante, che tendono a chiudersi durante la notte (movimenti nictinastici).
• **fiori:**	Piccoli, gialli o giallo-aranciati, tipici delle Fabaceae, riuniti all'ascella delle foglie. Dopo la fecondazione il peduncolo (ginoforo) si allunga e penetra nel terreno, dove avviene lo sviluppo del frutto.
ESPOSIZIONE	Pieno sole. Richiede posizioni calde e riparate. Predilige terreni sciolti, sabbiosi o franco-sabbiosi, profondi e ben drenati.
SEMINA	Da aprile a maggio, quando la temperatura del terreno supera stabilmente 15–18 °C. I semi si interrano a 4–6 cm di profondità, distanziando le piante di 20–30 cm.
FIORITURA	Da giugno ad agosto, circa 30–40 giorni dopo la semina. La fioritura è continua per diverse settimane.
FRUTTO	Legume indeiscente, reticolato e rugoso, lungo 2–6 cm, contenente generalmente 1–4 semi (arachidi). Il frutto matura completamente sottoterra.
RACCOLTA DEL SEME	Da settembre a ottobre, quando la pianta ingiallisce e le foglie iniziano a seccare. Le piante vengono estirpate, lasciate asciugare e successivamente si separano i baccelli. I semi destinati alla semina devono essere ben maturi e perfettamente essiccati.

Fonti

1. Plants of the World Online (Royal Botanic Gardens, Kew) – Arachis hypogaea L.

2. FAO – Ecocrop Database – Scheda colturale di Arachis hypogaea.

3. GRIN (Germplasm Resources Information Network) – U.S. Department of Agriculture. Arachis hypogaea.

4. CABI – Crop Protection Compendium – Arachis hypogaea.

5. RHS (Royal Horticultural Society) – Indicazioni di coltivazione per Arachis hypogaea.

Altro

L'arachide è una leguminosa e non una frutta a guscio; i suoi semi sono ricchi di proteine (25-30%) e oli (45–50%).
Grazie alla simbiosi con batteri del genere Rhizobium, è in grado di fissare l'azoto atmosferico, contribuendo a migliorare la fertilità del terreno.
Il fenomeno della geocarpia (fruttificazione nel terreno) è piuttosto raro nel regno vegetale e rappresenta una caratteristica distintiva della specie.
Per la produzione di semi destinati a una Biblioteca dei Semi, è consigliabile raccogliere i baccelli solo a completa maturazione e conservarli in luogo fresco e asciutto dopo un'accurata essiccazione.

Crediti

https://bs.plantnet.org/image/o/bebaa413934230bf14efcdfc13a4a2c16d5e1dba

https://bs.plantnet.org/image/o/6f9a854b91d3c284b10fd759e6297fb539d679e6

https://bs.plantnet.org/image/o/72641c95c049cd813cccd99cc5f8eaecdace3818