



ESPARCETTE

ONOBRYCHIS VICIIFOLIA

Plantenfamilie	
Leguminosae - Vlinderbloemenfamilie	
Oorsprong	
Middellands Zeegebied en Zuidwest-Azië	
Plantkenmerken	
Levensduur	meerjarig
Bloei	De bloeiperiode situeert zich tussen mei en juli. De bloeiwijze is een bloementros met tweeslachtige paarsroze bloemen. Er worden tussen 10 en 80 bloemen gevormd.
Zaad	Niervormig bruin zaad: 2,5 tot 4,5 mm lang; 2 tot 3,5 mm breed en 1,5 tot 2 mm dik.
Blad	De bladeren staan dicht opeen aan de stengeltop en zijn oneven geveerd met langwerpige-ovale deelblaadjes van 3-8 mm breed. De bladeren hebben een gave bladrand.
Wortel	Penwortel met verschillende vertakkingen en laterale wortels. De wortels bereiken een grote diepte. Nodules met rhizobiumbacteriën kunnen gevormd worden.
Groeihoogte	De groeihoogte varieert van 0,40 tot 1 m.
Voortplanting	Voortplanting via bestuiving door insecten, zelfbestuiving is niet mogelijk.
Teeltkenmerken	
Standplaats	Zonnige en warme plaats
Bemesting	De respons op bemesting is afhankelijk van de bodem. De beste opbrengst wordt verkregen door inoculatie met rhizobiumbacteriën (stikstoffixatie uit de lucht) en door bemesting met 40 kg/ha stikstof en 39 kg/ha fosfaat.
Bodem	Esparcette komt voor op uiteenlopende bodemtypes zoals zanderige, kalkrijke bodems en kleigrond. Resistent tegen droogte, maar verdraagt ook goed gedraineerde bodems met een pH van 6 of meer.
Zaaien	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zaaiperiode: van april tot juli ▪ Zaaidichtheid: als zuivere teelt: 80-120 kg/ha; als mengteelt met gras: 40-50 kg/ha ▪ Zaaidiepte: 1-2 cm ▪ Rijafstand: 50-60 cm ▪ Kieming: na 1 tot 2 dag(en)
Oogst	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Oogsttijdstip: 3-4/jaar met intervallen van 7 weken, gedurende 2 tot 3 opeenvolgende jaren. ▪ Oogstmethode: afhankelijk van de toepassing kan men esparcette laten begrazen, maaien of inkuilen.
Opbrengst	11 ton DS/ha/jaar verspreid over drie sneden.
Ziekten en plagen	Weinig gevoelig voor ziekten en plagen door schimmels, insecten en nematoden.
Onkruid	Concurrentie met onkruid is mogelijk in een vers gezaaid esparcetteveld en leidt tot een slechte ontwikkeling van het gewas. Mechanische onkruidbestrijding (er zijn geen gewasbeschermingsmiddelen erkend) kan dus noodzakelijk zijn.
Toepassingen	

- Positief effect op de bodem

Esparcette is een gezond gewas voor vee:

- Esparcette bevat veel gecondenseerde tannines. Dit betekent dat er minder gas gevormd zal worden in het rumen van vee.
- De gecondenseerde tannines zorgen voor een betere eiwitvoorziening, waardoor ze nutritioneel interessant zijn.
- De gecondenseerde tannines werken preventief tegen parasieten.