



# VEZELVLAS *LINUM USITATISSIMUM*

Plantenfamilie	
Linaceae	
Oorsprong	
Plantkenmerken	
Levensduur	Eénjarig
Bloei	In maand juni begint het vlas te bloeien. Elk bloemetje bloeit maar één keer alleen in de ochtend (met uitzondering wanneer het lekker zonnig weer is). De sterkte van de bloei is afhankelijk van het weer. De bloemen hebben meestal hun kenmerkende kleur blauw. Maar naast blauw is er ook wit, roze en paars.
Zaad	De vlas plant (of het nu olievlas of vezelvas is) vormt na het bloemetje een capsule. Deze capsule is gevuld met 10 zaden gescheiden door een tussenschot. Deze zaden zijn oliehoudend en zijn bruin of geel van kleur.
Blad	Aan de plant zit maar weinig blad. Kleine blaadjes zitten verdeeld over de stengel.
Wortel	Er wordt beweerd dat vlas net zo diep wortelt als dat hij boven de grond in de lengte groeit. Het gaat over hele fijne worteltjes, waardoor de oogst ook een stuk makkelijker gaat.
Groeihoogte	Een perfect meet instrument is wanneer je het vlas in je broekzak kunt steken. (80 tot 100 cm)
Voortplanting	Generatief
Teeltkenmerken	
Standplaats	Zonnig en vochtig
Bemesting	Vlas heeft niet erg veel stikstof nodig. Dit in verband met legering.
Bodem	Vlas kan op ieder bodemtype groeien maar wordt voornamelijk in het westen van Nederland (langs de kust), België en het noorden van Frankrijk geteeld. Dat komt voornamelijk door het aangename klimaat, de meeste zonuren en de vochtvasthoudende gronden.
Zaaien	Zaaiperiode: maart/begin april Zaai/stekdichtheid: 105 tot 120 kg/ha Zaaidiepte: 1 tot 2 cm Kieming: voor kwaliteit is een snelle kieming van belang.
Oogst	Oogsttijdstip: na 100 groeidagen Oogstmethode: Bij vezelvas wordt de volledige plant uit de grond getrokken. Er kan dan worden gekozen of het zaad gelijk van de stengel wordt afgehaald, dit gebeurt voornamelijk als de handelaar het zaad ook gebruikt voor de vermeerdering. Na dat het vlas getrokken is, wordt het op het perceel ter rotting gelegd. Dit is een proces waarin de vezels loslaten van de houtachtige delen van de plant. Het zwad wordt regelmatig gekeerd zodat het een egaal product wordt. Na dit proces wordt het stro in rollen geperst zodat de verwerking naar linnen makkelijk wordt gemaakt. De rollen worden in de fabriek uitgerold en de lemen worden gescheiden van het linnen en enkel het linnen overblijft. Daarna wordt het linnen gehegeld. Dit wordt niet door elke vlasverwerker gedaan. Het ruwe linnen wordt dan naar verschillende textiel fabrieken gebracht waar zij dit proces wel uitvoeren.
Opbrengst	Vezelvas voor alleen de vezel: 7,5 ton per ha waarvan 700-800 kg zaad. Vezelvas voor zowel de vezel als het zaad: 5,3 ton stro per ha en 1 ton zaad per ha.
Ziekten en plagen	Tegen de meeste andere ziekten als schimmels en roest kan een zaadontsmetting preventief helpen. Tegen plagen als aardvlo en trip kan chemisch gespoten worden.
Onkruid	Vlas is gevoelig voor herbiciden. Bij inzet van deze middelen is het stadium van het gewas van belang. Onderzaai van grassen of luzerne kan onkruid tegengaan.
Potentiële toepassingen	
Linnen Houtachtige vezels.	

Bronnen: voor de samenstelling van deze teeltfiche zijn verschillende bronnen geraadpleegd maar is vooral teeltkennis gebruikt vanuit de innovatietuinen.

