



CPVO

Community Plant Variety Office

DISCLAIMER

The present version of the national guideline has been accepted by the President of the CPVO for its use in technical examinations carried out on behalf of the CPVO or for the take-over of reports serving as a basis for a CPVO decision.

NATIONAAL PROTOCOL - OHB
NATIONAL PROTOCOL - DUS

Onderzoekscentrum: <i>Research station:</i>	ILVO
Referentie van het protocol: <i>Protocol reference:</i>	v1 - 2022
Datum van opstelling van het protocol: <i>Date of preparation of national protocol:</i>	14/10/2022
Datum van inwerkingtreding van het protocol: <i>Date of adoption of national protocol:</i>	
Naam botanisch taxon: <i>Botanical taxon:</i>	<i>Sambucus nigra</i> L.
Algemene naam van het taxon (indien bekend): <i>Common name (when known):</i>	Vlier <i>Elder</i>
Vermeerderingsmethode van de te onderzoeken planten: <i>Way of propagation of the plants to be examined:</i>	Vegetatief <i>Vegetative</i>
Aantal groeicycli: <i>Number of growing cycles:</i>	Twee <i>Two</i>
Lijst van groeiperingskenmerken: <i>List of grouping characteristics:</i>	Nee <i>No</i>
Minimum aantal planten in de studie: <i>Minimum number of plants in trial:</i>	Vegetatief: 8 - Zaad: niet van toepassing <i>Vegetative: 8 - Seed raised: not applicable</i>
Minimum aantal planten dat door meting of telling wordt geobserveerd: <i>Minimum number of plants observed by measuring or counting:</i>	Vegetatief: 6 - Zaad: niet van toepassing <i>Vegetative: 6 - Seed raised: not applicable</i>
Beschrijving wanneer waarnemingen op bloemen moeten plaatsvinden: <i>Description of when observations on flower should take place:</i>	Op het ogenblik van volledige bloei <i>At the time of full flowering</i>
Beschrijving wanneer/waar waarnemingen op bladeren moeten plaatsvinden: <i>Description of when/where observations on leaf should take place:</i>	Op volgroeide bladeren, op het middenste deel van de stengel <i>On fully grown leaves from the middle part of a shoot</i>
Beschrijving wanneer/waar andere waarnemingen moeten plaatsvinden: <i>Description of when/where other observations should take place:</i>	Niet van toepassing <i>NA</i>
Het onderzoek vindt plaats: <i>Test will take place:</i>	In open lucht <i>In the open field</i>

Homogeniteit: Gebruikte populatie standaard:

Voor de beoordeling van de uniformiteit moet een populatienorm van 1% en een aanvaardingskans van ten minste 95% worden gehanteerd. In het geval van een steekproefgrootte van 6 planten is 1 "off-type" toegestaan.

Uniformity: Population standard used:

For the assessment of uniformity, a population standard of 1% and an acceptance probability of at least 95% should be applied. In the case of a sample size of 6 plants, 1 off-type is allowed.

Tabel met kenmerken:
(indien aanwezig, voeg tabel met kenmerken toe)

Aanwezig

Table of characteristics:

Present

(if present, please enclose the table of characteristics and explanations)

Referentiecollectie:

Geen levende referentiecollectie; relevante referentierassen worden toegevoegd aan elk onderzoek.

Reference collection:

No permanent living collection available; relevant reference varieties obtained for each trial.

Literatuur:
(indien aanwezig, voeg toe als bijlage aan dit document)

Afwezig

Literature

Absent

(when present, please annex to this document)

Tabel met kenmerken:
Tabel of characteristics:

Nummer	Kenmerk	Beschrijving	Score
<i>Number</i>	<i>Characteristic</i>	<i>Description</i>	<i>Note</i>
1	Plant: Groeiwijze <i>Plant: Growth habit</i>	rechtopstaand <i>upright</i>	1
		semi-rechtopstaand <i>semi-upright</i>	2
		spreidend <i>spreading</i>	3
		afhangend <i>drooping</i>	4
2	Plant: Densiteit <i>Plant: Density</i>	zeer schaars <i>very sparse</i>	1
		schaars <i>sparse</i>	3
		medium <i>medium</i>	5
		dens <i>dense</i>	7
		zeer dens <i>very dense</i>	9
3	Jonge stengel: kleur <i>Young stem: colour</i>	geelgroen <i>yellow green</i>	1
		groen <i>green</i>	2
		paarsgroen <i>green tinged purple</i>	3
		paars <i>purple</i>	4
		bruin <i>brown</i>	5
4	Blad: type <i>Leaf: type</i>	geveerd <i>all pinnate</i>	1
		overwegend geveerd <i>predominantly pinnate</i>	2
		geveerd tot dubbel geveerd (geen overwicht) <i>pinnate to bipinnate (no predominance)</i>	3
		overwegend dubbel geveerd <i>predominantly bipinnate</i>	4
		dubbel geveerd <i>all bipinnate</i>	5
5	Blad: Lengte <i>Leaf blade: Length</i>	zeer kort <i>very short</i>	1
		kort <i>short</i>	3
		medium <i>medium</i>	5
		lang <i>long</i>	7
		zeer lang <i>very long</i>	9
6	Blad: Breedte <i>Leaf blade: Width</i>	zeer smal <i>very narrow</i>	1
		smal <i>narrow</i>	3
		medium <i>medium</i>	5
		breed <i>broad</i>	7
		zeer breed <i>very broad</i>	9

7 Blad: Kleurschakering <i>Leaf: Variegation</i>	afwezig <i>absent</i>	1
	aanwezig <i>present</i>	9
8 Blad: Hoofdkleur van bovenzijde tijdens zomer <i>Leaf blade: Main colour of upper side in summer</i>	RHS kleurenkaart (geef referentienummer) <i>RHS Colour Chart</i> (indicate reference number)	
9 Blad: Secundaire kleur van bovenzijde tijdens zomer <i>Leaf blade: Secondary colour of upper side in summer</i>	RHS kleurenkaart (geef referentienummer) <i>RHS Colour Chart</i> (indicate reference number)	
10 Blad: Verdeling van secundaire kleur van bovenzijde <i>Leaf: Distribution of second colour of upper side</i>	aan de randen <i>marginal</i>	1
	centraal <i>central</i>	2
	overal <i>throughout</i>	3
11 Blad: Patroon van secundaire kleur van bovenzijde <i>Leaf: Pattern of second colour of upper side</i>	stabiel of bijna stabiel <i>solid or nearly solid</i>	1
	gevekt <i>flecked</i>	2
	afvloeiend <i>flushed</i>	3
12 Blad: Glans van bovenzijde <i>Leaf: Glossiness of upper side</i>	afwezig of zeer zwak <i>absent or very weak</i>	1
	zwak <i>weak</i>	3
	medium <i>medium</i>	5
	sterk <i>strong</i>	7
	zeer sterk <i>very strong</i>	9
13 Primair terminaal deelblad: Lengte <i>Primary terminal leaflet: Length</i>	zeer kort <i>very short</i>	1
	kort <i>short</i>	3
	medium <i>medium</i>	5
	lang <i>long</i>	7
	zeer lang <i>very long</i>	9
14 Primair terminaal deelblad: Breedte <i>Primary terminal leaflet: Width</i>	zeer smal <i>very narrow</i>	1
	smal <i>narrow</i>	3
	medium <i>medium</i>	5
	breed <i>broad</i>	7
	zeer breed <i>very broad</i>	9

15 Primair terminaal deelblad: Verhouding Lengte/Breedte <i>Primary terminal leaflet: Length/Width ratio</i>	zeer laag <i>very low</i>	1
	laag <i>low</i>	3
	medium <i>medium</i>	5
	hoog <i>high</i>	7
	zeer hoog <i>very high</i>	9
16 Primair terminaal deelblad: Positie van breedste punt <i>Primary terminal leaflet: Position of widest point</i>	aan de bladbasis <i>at the base</i>	1
	tussen de bladbasis en het midden <i>in the basal half</i>	2
	in het midden <i>at the mid point</i>	3
	tussen het midden en de bladtop <i>in the distal half</i>	4
17 Primair terminaal deelblad: Vorm van basis <i>Primary terminal leaflet: Shape of base</i>	scherp <i>acute</i>	1
	stomp <i>obtuse</i>	2
	afgerond <i>rounded</i>	3
	afgeplat <i>truncate</i>	4
18 Primair terminaal deelblad: Aantal insnijdingen van bladrand <i>Primary terminal leaflet: Number of indentations of margin</i>	afwezig of zeer weinig <i>absent or very few</i>	1
	weinig <i>few</i>	3
	medium <i>medium</i>	5
	veel <i>many</i>	7
	zeer veel <i>very many</i>	9
19 Primair terminaal deelblad: Diepte van de insnijdingen van bladrand <i>Primary terminal leaflet: Depth of indentations of margin</i>	zeer ondiep <i>very shallow</i>	1
	ondiep <i>shallow</i>	3
	medium <i>medium</i>	5
	diep <i>deep</i>	7
	zeer diep <i>very deep</i>	9
20 Primair terminaal deelblad: Secundaire deelblaadjes <i>Primary terminal leaflet: Secondary leaflets</i>	afwezig <i>absent</i>	1
	aanwezig <i>present</i>	9
21 Primair terminaal deelblad: Grootte van secundaire deelblaadjes <i>Primary terminal leaflet: Size of secondary leaflets</i>	zeer klein <i>very small</i>	1
	klein <i>small</i>	3
	medium <i>medium</i>	5
	groot <i>large</i>	7
	zeer groot <i>very large</i>	9

22 Bloeiwijze: Densiteit <i>Inflorescence: Density</i>	zeer schaars	1
	<i>very sparse</i>	
	schaars	3
	<i>sparse</i>	
	medium	5
	<i>medium</i>	
	dens	7
	<i>dense</i>	
	zeer dens	9
	<i>very dense</i>	
23 Bloeiwijze: Breedte <i>Inflorescence: Width</i>	zeer smal	1
	<i>very narrow</i>	
	smal	3
	<i>narrow</i>	
	medium	5
	<i>medium</i>	
	breed	7
	<i>broad</i>	
	zeer breed	9
	<i>very broad</i>	
24 Knop: Kleur van buitenkant <i>Bud: Colour of outer surface</i>	RHS kleurenkaart (geef referentienummer) <i>RHS Colour Chart</i> (indicate reference number)	
25 Bloem: Hoofdkleur aan binnenzijde <i>Flower: Main colour of inner surface</i>	RHS kleurenkaart (geef referentienummer) <i>RHS Colour Chart</i> (indicate reference number)	
26 Bloem: Kleur van buitenste rand <i>Flower: Colour of outer margin</i>	RHS kleurenkaart (geef referentienummer) <i>RHS Colour Chart</i> (indicate reference number)	
27 Vrucht: Diameter <i>Fruit: Diameter</i>	zeer klein	1
	<i>very small</i>	
	klein	3
	<i>small</i>	
	medium	5
	<i>medium</i>	
	groot	7
	<i>large</i>	
	zeer groot	9
	<i>very large</i>	
28 Vrucht: Kleur <i>Fruit: Colour</i>	RHS kleurenkaart (geef referentienummer) <i>RHS Colour Chart</i> (indicate reference number)	