

X. Technical Questionnaire/Questionnaire technique/Technischer Fragebogen

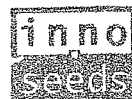
Reference Number
(not to be filled in by the applicant)
Référence
(réservé aux Administrations)
Referenznummer
(nicht vom Anmelder auszufüllen)

TECHNICAL QUESTIONNAIRE
to be completed in connection with an application for plant breeders' rights
QUESTIONNAIRE TECHNIQUE
à remplir en relation avec une demande de certificat d'obtention végétale
TECHNISCHER FRAGEBOGEN
in Verbindung mit der Anmeldung zum Sortenschutz auszufüllen

1. Species/Espèce/Art Triticum aestivum L. emend Fiori et Paol.

WHEAT
BLE
WEIZEN

2. Applicant (Name and address)/Demandeur (nom et adresse)/Anmelder (Name und Adresse)



Innoseeds bv
Vijfhavenlaan 4 - P.O. Box 10.000
5250 GA Vlijmen - The Netherlands
Tel. +31 (0)78-5193555

3. Proposed denomination or breeder's reference
Dénomination proposée ou référence de l'obtenteur
Vorgeschlagene Sortenbezeichnung oder Anmeldebezeichnung

SINOPE

Breeders reference: *Cebeco 985*

4. Information on origin, maintenance and reproduction of the variety
Renseignements sur l'origine, le maintien et la reproduction de la variété
Information über Ursprung, Erhaltung und Vermehrung der Sorte

ORIGIN: *LINE C16 * RIALTO 1997*

Reproduction: *Plant selection / line selection / multiplication*

Maintenance: *Innoseeds b.v. Lisbroddeweg 36 8219 PR Lelystad*

The Netherlands

5. Characteristics of the variety to be indicated (the number in brackets refers to the corresponding characteristic in the Test Guidelines; please mark the state of expression which best corresponds)

Caractères de la variété à indiquer (le nombre entre parenthèses renvoie au caractère correspondant dans les principes directeurs d'examen; prière de marquer d'une croix le niveau d'expression approprié)

Anzugebende Merkmale der Sorte (die in Klammern angegebene Zahl verweist auf das entsprechende Merkmal in den Prüfungsrichtlinien; die Ausprägungsstufe, die der der Sorte am nächsten kommt, bitte ankreuzen)

Characteristics Caractères Merkmale	English	français	deutsch	Example Varieties Exemples Beispielsorten	Note
5.1 Seasonal type (26)	winter type	type hiver	Winterform	Slejpner; -	1 [X]
Type de développement Wechselverhalten	alternative type	type alternatif	Wechselform	Fidel; -	2 []
	spring type	type printemps	Sommerform	-; Nandu	3 []
5.2. Time of ear emergence (5) (first spikelet visible on 50% of ears; quote mean date of heading of variety as well as of two well-known comparable varieties) Epoque d'épiaison (premier épillet visible sur 50% des épis; indiquer la date moyenne d'épiaison de la variété et de deux variétés comparables bien connues) Zeitpunkt des Aehrenschiebens (erstes Aehrchen sichtbar an 50% der Aehren; mittleres Datum des Aehrenschiebens der Sorte sowie von zwei bekannten vergleich- baren Sorten angeben)		SINOP.E..... CEZANNE.....		medium..... early.....	5..... 3.....
5.3 Plant: length (stem, ear, awns and scurs; (9) quote height of variety as well as of two well-known compar- able varieties) Plante: longueur (tige, épi, barbes et arêtes; indiquer la hauteur de la variété et de deux variétés com- parables bien connues) Pflanze: Länge (Halm, Aehre, Grannen und Spelzenspitzen; Länge der Sorte sowie von zwei bekannten vergleich- baren Sorten angeben)		SINOP..... CEZANNE.....		medium..... short.....	5..... 3.....

Characteristics Caractères Merkmale	English	français	deutsch	Example Varieties Exemples Beispielssorten	Note
5.4 Straw: pith in cross (10) section (halfway between base of ear and stem node below) Paille: moelle en section transversale (à mi-distance entre la base de l'épi et le noeud de la tige immédiatement en-dessous) Halm: Füllung im Querschnitt (in der Mitte zwischen der Basis der Aehre und dem darunter liegenden Halmknoten)	thin	peu épaisse	dünn	Orestis; Remus	3 [X]
	medium	moyenne	mittel	Herzog; Nandu	5 []
	thick	épaisse	dick	Forby; Furio	7 []
5.5 Ear: color (16) Epi: couleur Aehre: Farbe	white	blanc	weiss	Herzog; Furio	1 [X]
	colored	coloré	gefärbt	Gallo; Prinqual	2 []
5.6 Awns or scurs: (14) presence Barbes ou arêtes: présence Grannen oder Spelzenspitzen: Vorhandensein	both absent	toutes les deux absentes	beide fehlend	Futur; Axona	1 []
	scurs present	arêtes présentes	Spelzenspitzen vorhanden	Festival; Furio	2 [X]
	awns present	barbes présentes	Grannen vorhanden	Soissons; Ventura	3 []

6. Similar varieties and differences from these varieties
Variétés voisines et différences par rapport à ces variétés
Ähnliche Sorten und Unterschiede zu diesen Sorten

Denomination of similar variety	Characteristic in which the similar variety is different ^{o)}	State of expression of similar variety	State of expression of candidate variety
Dénomination de la variété voisine	Caractère par lequel la variété voisine diffère ^{o)}	Niveau d'expression pour la variété voisine	Niveau d'expression pour la variété candidate
Bezeichnung der ähnlichen Sorte	Merkmal, in dem die ähnliche Sorte unterschiedlich ist ^{o)}	Ausprägungsstufe der ähnlichen Sorte	Ausprägungsstufe der Kandidatensorte
CEZANNE	EAR EMERGENCE	EARLIER	LATER
	STEM LENGTH	SHORTER	LONGER

^{o)} In the case of identical states of expression of both varieties, please indicate the size of the difference/Au cas où les niveaux d'expression des deux variétés seraient identiques, prière d'indiquer l'amplitude de la différence/Sofern die Ausprägungsstufen der beiden Sorten identisch sind, bitte die Grösse des Unterschieds angeben.

7. Additional information which may help to distinguish the variety
Renseignements complémentaires pouvant faciliter la détermination des caractères distinctifs de
la variété
Zusätzliche Information zur Erleichterung der Unterscheidung der Sorte

7.1 Resistance to pests and diseases
Résistance aux parasites et aux maladies
Resistenzen gegenüber Schadorganismen

7.2 Special conditions for the examination of the variety
Conditions particulières pour l'examen de la variété
Besondere Bedingungen für die Prüfung der Sorte

7.3 Other information
Autres renseignements
Andere Informationen

[Annex follows/
L'annexe suit/
Anlage folgt]

NICKERSON-ADVANTA Ltd

Mr Jerry Robinson
Washington State Crop Improvement
1610 NE Eastgate B;vd
Suite 610
Pullman Wa. 99163

10 October 2008

Dear Jerry,

Variants in Illias and Sinope HRWW

Illias and Sinope are varieties of Hard Red Winter Wheat registered by Nickerson International Research (NIR) and the intellectual property owned by NIR is represented in the United States by my company, Nickerson-Advanta Ltd.

As the breeder's appointed representative, I confirm that Illias and Sinope may on occasions contain variant kernels (white grained wheat) of up to 15 per pound (33 per kilogram). I also confirm that these variants do not affect the agronomic performance of the variety or the quality of the resulting crop.

Yours sincerely



Frank Curtis
International Business Manager

cc Mike Klicker
Northwest Grain Growers