

ASSIGNMENT – PRIORITY / WORLDWIDE / PATENT COOPERATION TREATY (PCT) COUNTRIES	CESIÓN – PRIORIDAD / EN TODO EL MUNDO / PAÍSES DEL TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT)
For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, Qingli LIU 9 Davis Drive Durham, NC 27709 Citizenship: United States Country of Residence: United States Robert Arthur DIETRICH 9 Davis Drive Durham, NC 27709 Citizenship: United States Country of Residence: United States Thomas Joseph CURLEY Jr. 9 Davis Drive Durham, NC 27709 Citizenship: United States Country of Residence: United States John Daniel HIPSKIND 9 Davis Drive Durham, NC 27709 Citizenship: United States Country of Residence: United States Becky Welsh BREITINGER 9 Davis Drive Durham, NC 27709 Citizenship: United States Country of Residence: United States John Luther DAWSON 9 Davis Drive Durham, NC 27709 Citizenship: United States Country of Residence: United States has sold and assigned, and by this document hereby sells and assigns, unto SYNGENTA CROP PROTECTION AG, Rosentalstrasse 67, 4058, Basel, Switzerland its successors and assigns, the entire right, title and interest, so far as concerns the United States and the Territories and Possessions thereof and all foreign countries and including members of the Patent Cooperation Treaty (PCT) in and to	Por una buena y valiosa contraprestación, cuyo recibo y cantidad suficiente se confirma por la presente, Qingli LIU 9 Davis Drive Durham, NC 27709 Citizenship: United States Country of Residence: United States Robert Arthur DIETRICH 9 Davis Drive Durham, NC 27709 Citizenship: United States Country of Residence: United States Thomas Joseph CURLEY Jr. 9 Davis Drive Durham, NC 27709 Citizenship: United States Country of Residence: United States John Daniel HIPSKIND 9 Davis Drive Durham, NC 27709 Citizenship: United States Country of Residence: United States Becky Welsh BREITINGER 9 Davis Drive Durham, NC 27709 Citizenship: United States Country of Residence: United States John Luther DAWSON 9 Davis Drive Durham, NC 27709 Citizenship: United States Country of Residence: United States ha(n) vendido y cedido, y por medio de lo presente, vende(n) y cede(n) por la presente a SYNGENTA CROP PROTECTION AG, Rosentalstrasse 67, 4058, Basel, Switzerland sus sucesoras y cesionarias, el derecho, título e interés completos, por lo que respecta a los Estados Unidos y sus territorios y posesiones y a todos los países extranjeros e incluso los

(1) all inventions and discoveries described in Syngenta Patent Family 81923 including those described in GENETIC LOCI ASSOCIATED WITH DISEASE RESISTANCE IN SOYBEANS, and including, but not limited to, the following filings: Country / Application Number / Filing Date US / 62/881035 / July 31, 2019 (2) said invention and provisional and/or priority application and in and to any and all subsequent patent applications which claim the benefit of priority from said provisional and/or priority application including regular utility, continuations, and continuations-in-part, or divisions thereof; (3) said invention in and to any said patent application for United States Letters Patent(s) and foreign countries relating to all patent application(s) filed in respect of the invention, including all divisional, renewal, substitute, reissues, continuation, non-provisional(s), International Patent Application(s); (4) all national phase patent applications of said International Patent Application(s); (5) all continuations (including continuation-in-parts, Convention applications, divisions of all of said patent application(s) (including further continuations and divisions such as, but not limited to, continuations of continuations and continuations of divisions), ((2)-(5) hereinafter referred to collectively as "patent applications"); (6) all patents that are granted on any of said patent applications; (7) all registrations and confirmations of and importation certificates based on one or more of said patents; (8) all substitutes, reissues, renewals and extensions of said patents, reexamination certificates issued for said patents and supplementary protection certificates based in	miembros del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT) en y sobre (1) todas las invenciones y descubrimientos descritos en la familia de patentes de Syngenta 81923 incluso aquellos descritos en GENETIC LOCI ASSOCIATED WITH DISEASE RESISTANCE IN SOYBEANS e incluidas, pero no limitadas, las siguientes solicitudes: País / Número de Solicitud / Fecha de Presentación US / 62/881035 / July 31, 2019 (2) dicha invención y solicitud provisional y/o de prioridad en y sobre todas y cada una de las solicitudes de patente posteriores que reivindiquen el beneficio de prioridad de dicha solicitud provisional y/o de prioridad, incluso la utilidad regular, continuaciones y continuaciones en parte, o divisiones de estas; (3) dicha invención en y sobre cualquier solicitud de patente mencionada para la(s) patente(s) de los Estados Unidos y países extranjeros relacionadas con todas las solicitudes de patente presentadas respecto a la invención, incluso todas las solicitudes de patente internacional, no provisionales, continuaciones, nuevas emisiones, sustituciones, renovaciones y divisiones; (4) todas las solicitudes de fase nacional de dicha(s) solicitud(es) de patente internacional; (5) todas las continuaciones (incluso continuación en partes), solicitudes de convención y divisiones de todas las solicitudes de patente mencionadas (incluso demás continuaciones y divisiones, tales como, pero no limitadas a, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisiones), ((2)-(5) más adelante llamadas colectivamente "solicitudes de patente"); (6) todas las patentes que se conceden sobre cualquiera de dichas solicitudes de patente; (7) todos los registros y confirmaciones de, o certificados de importación en base de una o más de dichas patentes; (8) todas las sustituciones, nuevas emisiones, renovaciones y extensiones de dichas patentes, certificados de re-examinación emitidos para
---	--

whole or in part upon said inventions or upon said applications, and any and all Letters Patent and reissues, reexaminations, and extensions of Letters Patent granted for said inventions or upon said applications and on said patents;

(9) every priority right and right to claim priority that is or may be predicated upon or arise from said inventions, said patent applications and said patents;

said Assignee being hereby authorized to file patent applications in any or all countries to any or all said inventions in the name of the undersigned or in the name of said Assignee or otherwise as said Assignee may deem advisable, under any international patent treaty (e.g. Patent Cooperation Treaty, Paris Convention, etc.) or otherwise; all Patent Offices (U.S. and foreign) being hereby authorized to issue or transfer all said patents to said Assignee in accordance herewith;

this assignment being under covenant, not only that full power to make the same is had by the undersigned, but also that such assigned right is not encumbered by any grant, license, or other right theretofore given, and that the undersigned will to all acts reasonably serving to ensure that the said inventions, patent applications and patents shall be held and enjoyed by said Assignee as fully and entirely as the same could have been held and enjoyed by the undersigned if this assignment had not been made, and particularly to execute and deliver to said Assignee all lawful documents including petitions, specifications, oaths, assignments, invention disclaimers, declarations, and lawful affidavits in form and substance which may be requested by said Assignee, to furnish said Assignee with all facts relating to said inventions or the history thereof and any and all documents, photographs, models, samples or other physical exhibits which may embody said inventions, and to testify in any proceedings relating to said inventions, patent applications, and/or patents.

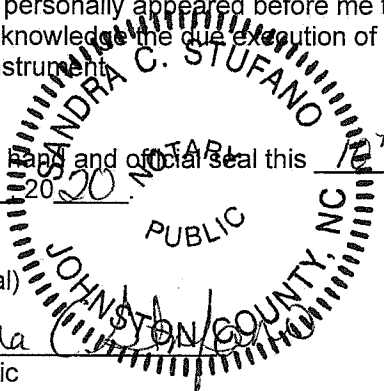
The undersigned hereby grant(s) an authorized representative of Assignee the power to insert in this Assignment any further identification that may

dichas patentes y certificados de protección complementaria basándose por completo o en parte en dichas invenciones o en dichas solicitudes, y todas y cada una de las patentes y nuevas emisiones, re-examinaciones y extensiones de la patente concedidas a dichos inventores o en dichas solicitudes y en dichas patentes;

(9) cada derecho prioritario basado o que se pueda basar en o que surge de dichas invenciones, dichas solicitudes de patentes y dichas patentes; autorizando a dicha Cesionaria para que presente solicitudes de patente en cualquier o todos los países o cualquier o todas dichas invenciones en nombre del abajo firmante o en nombre de dicha Cesionaria o de otra forma según pueda considerar aconsejable dicha Cesionaria, bajo cualquier tratado de patente internacional (p. ej., el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes, la Convención de París, etc.) o de otra forma; autorizando por la presente a todas las Oficinas de Patentes (de los Estados Unidos y extranjeras) para que emitan o transfieran todas dichas patentes a dicha Cesionaria de acuerdo con la presente;

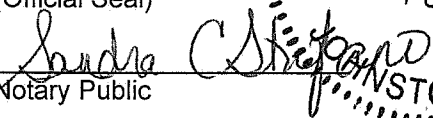
estando esta cesión bajo el acuerdo, no solo de que el abajo firmante posea el poder completo para ejecutarla, sino que también dicho derecho cedido no se vea afectado por ninguna concesión, licencia ni otro derecho concedido hasta entonces, y que el abajo firmante actuará razonablemente, a todos los efectos, para garantizar que dichas invenciones, solicitudes de patente y patentes sean conservadas y disfrutadas por dicha Cesionaria tan completa y enteramente como si estas hubieran sido conservadas y disfrutadas por el abajo firmante si esta cesión no se hubiera llevado a cabo, y particularmente para ejecutar y proporcionar a dicha Cesionaria todos los documentos legales, incluso peticiones, especificaciones, juramentos, cesiones, renunciaciones de invención, declaraciones y actas notariales legales en forma y sustancia que puedan ser requeridas por dicha Cesionaria, para proporcionar a dicha Cesionaria todos los hechos relacionados con dichas invenciones o su historial y todos y cada uno de los documentos, fotografías, modelos, muestras u otras exhibiciones físicas que puedan representar dichas invenciones, y para testificar en cualesquiera procedimientos relacionados con dichas invenciones, solicitudes de patente y/o patentes.

be necessary or desirable to comply with the rules of any Patent and Trademark Office for recordation of this Assignment. Inventor's name and signature / Inventors' names and signatures & Date of signing Witness' name and signature / Witnesses' names and signatures & Date of signing	Por la presente, el (los) abajo firmante(s) concede(n) a un representante autorizado de la Cesionaria la facultad para que inserte en la presente Cesión cualquier identificación adicional que sea necesaria o deseable para cumplir las normas de cualquier Oficina de Patentes para la inscripción de la presente Cesión. Nombre y firma del Inventor / Nombres y firmas de los Inventores y Fecha Nombre y firma del Testigo / Nombres y firmas de los Testigos y Fecha
--	--

Signature: <u></u> Qingli LIU Date: <u>7/10/2020</u> State of: <u>North Carolina</u> County of: <u>Durham</u> I, <u>Sandra C. Stufano</u>, a Notary Public for said County and State, do hereby certify that Qingli LIU personally appeared before me this day, and acknowledged the due execution of the foregoing instrument. Witness my hand and official seal this <u>10th</u> day of <u>July</u>, 20<u>20</u>. (Official Seal)  <u>Sandra C. Stufano</u> Notary Public My commission expires: <u>9-4-2022</u>	Para inventores de EE. UU. únicamente Firma: <u>Qingli LIU</u> Fecha: _____ Estado de: _____ Contado de: _____ Yo, _____, Notario Público de dicho Contado y Estado, certifico por la presente que Qingli LIU compareció ante mí personalmente el día señalado y certificó la ejecución debida del instrumento anterior. En testimonio de lo cual, estampo mi firma y sello oficial a día _____ de _____ de 20____. (Sello oficial) _____ Notario Público Mi nombramiento es válido hasta: _____
--	--

Signature: <u>Robert A Dietrich</u> Robert Arthur DIETRICH Date: <u>7/16/2020</u> State of: <u>North Carolina</u> County of: <u>Durham</u> I, <u>Sandra C. Stufano</u>, a Notary Public for said County and State, do hereby certify that Robert Arthur DIETRICH personally appeared before me this day, and acknowledge the due execution of the foregoing instrument. Witness my hand and official seal this <u>16th</u> day of <u>July</u>, 20<u>20</u>. (Official Seal) <u>Sandra C. Stufano</u> Notary Public My commission expires: <u>9-4-2022</u>	Para inventores de EE. UU. únicamente Firma: <u>Robert Arthur DIETRICH</u> Fecha: _____ Estado de: _____ Contado de: _____ Yo, _____, Notario Público de dicho Contado y Estado, certifico por la presente que Robert Arthur DIETRICH compareció ante mí personalmente el día señalado y certificó la ejecución debida del instrumento anterior. En testimonio de lo cual, estampo mi firma y sello oficial a día _____ de _____ de 20____. (Sello oficial) _____ Notario Público Mi nombramiento es válido hasta: _____
--	--

Signature: <u>Thomas Joseph CURLEY Jr.</u> Date: <u>7-23-2020</u> State of: <u>North Carolina</u> County of: <u>Durham</u> I, <u>Sandra C. Stufano</u>, a Notary Public for said County and State, do hereby certify that Thomas Joseph CURLEY Jr. personally appeared before me this day, and acknowledge the due execution of the foregoing instrument. Witness my hand and official seal this <u>23rd</u> day of <u>July</u>, 20<u>20</u>. (Official Seal) <u>Sandra C. Stufano</u> Notary Public My commission expires: <u>9-4-2022</u>	Para inventores de EE. UU. únicamente Firma: <u>Thomas Joseph CURLEY Jr.</u> Fecha: _____ Estado de: _____ Contado de: _____ Yo, _____, Notario Público de dicho Contado y Estado, certifico por la presente que Thomas Joseph CURLEY Jr. compareció ante mí personalmente el día señalado y certificó la ejecución debida del instrumento anterior. En testimonio de lo cual, estampo mi firma y sello oficial a día _____ de _____ de 20____. (Sello oficial) _____ Notario Público El nombramiento es válido hasta: _____
---	--

Signature: <u></u> John Daniel HIPSKIND Date: <u>7/22/2020</u> State of: <u>North Carolina</u> County of: <u>Durham</u> I, <u>Sandra C. Stufano</u>, a Notary Public for said County and State, do hereby certify that John Daniel HIPSKIND personally appeared before me this day, and acknowledge the due execution of the foregoing instrument. Witness my hand and official seal this <u>20th</u> day of <u>July</u>, 20<u>20</u>. (Official Seal) <u></u> Notary Public My commission expires: <u>9-4-2022</u>	Para inventores de EE. UU. únicamente Firma: <u>John Daniel HIPSKIND</u> Fecha: _____ Estado de: _____ Contado de: _____ Yo, _____, Notario Público de dicho Contado y Estado, certifico por la presente que John Daniel HIPSKIND compareció ante mí personalmente el día señalado y certificó la ejecución debida del instrumento anterior. En testimonio de lo cual, estampo mi firma y sello oficial a día ____ de ____ de 20 ____. (Sello oficial) _____ Notario Público Mi nombramiento es válido hasta: _____
--	---

Signature: <u>Becky Welsh Breiting</u> Becky Welsh BREITINGER Date: <u>7/13/20</u> State of: <u>North Carolina</u> County of: <u>Durham</u> I, <u>Sandra C. Stufano</u>, a Notary Public for said County and State, do hereby certify that Becky Welsh BREITINGER, personally appeared before me this day, and acknowledge the due execution of the foregoing instrument. Witness my hand and official seal this <u>13</u> day of <u>July</u>, 20<u>20</u> (Official Seal) <u>Sandra C. Stufano</u> Notary Public My commission expires: <u>9-4-2022</u>	Para inventores de EE. UU. únicamente Firma: <u>Becky Welsh BREITINGER</u> Fecha: _____ Estado de: _____ Contado de: _____ Yo, _____, Notario Público de dicho Contado y Estado, certifico por la presente que Becky Welsh BREITINGER compareció ante mí personalmente el día señalado y certificó la ejecución debida del instrumento anterior. En testimonio de lo cual, estampo mi firma y sello oficial a día ____ de ____ de 20 ____. (Sello oficial) _____ Notario Público Mi nombramiento es válido hasta: _____
--	---

Signature: <u><i>John L. Dawson</i></u> John Luther DAWSON Date: <u>7-8-2020</u> State of: <u>North Carolina</u> County of: <u>Durham</u> I, <u>Sandra C. Stufano</u>, a Notary Public for said County and State, do hereby certify that John Luther DAWSON personally appeared before me this day, and acknowledge the due execution of the foregoing instrument. Witness my hand and official seal this <u>8th</u> day of <u>July</u>, 20<u>20</u>. (Official Seal) <u>Sandra C. Stufano</u> Notary Public My commission expires: <u>9-4-2022</u>	Para inventores de EE. UU. únicamente Firma: <u>John Luther DAWSON</u> Fecha: _____ Estado de: _____ Contado de: _____ Yo, _____, Notario Público de dicho Contado y Estado, certifico por la presente que John Luther DAWSON compareció ante mí personalmente el día señalado y certificó la ejecución debida del instrumento anterior. En testimonio de lo cual, estampo mi firma y sello oficial a día _____ de _____ de 20____. (Sello oficial) _____ Notario Público Mi nombramiento es válido hasta: _____
---	---

Applicant(s) / Signature	Solicitante(s) / Firma
SYNGENTA CROP PROTECTION AG Signature: <u><i>Sandy Stufano</i></u> Printed Name: Sandy Stufano Title: Paralegal Date: <u>7-23-2020</u>	SYNGENTA CROP PROTECTION AG Por: Nombre: Cargo: Fecha:
SYNGENTA CROP PROTECTION AG Signature: <u><i>Melissa Hardy</i></u> Printed Name: Melissa Hardy Title: Paralegal Date: <u>July 28, 2020</u>	SYNGENTA CROP PROTECTION AG Por: Nombre: Cargo: Fecha: