

فريق عمل ديناميكي والمتفاعل على الخدمة الخاص بك شريكك في النجاح  
التفوق في شرب التبغ والتربية

بدور التبغ المهنية والخبرات الفنية

تربية البذور التبغ هي قلب أنشطة العلماء BSB . منذ عام 1927، وأعلى جودة ورقة فيما يتعلق المنتجات النهائية هي على الدوام محط الباحثين  
برجراك .وتلتزم برنامج التربية BSB لهذه الرؤية في جميع الخطوات.  
إن خط أنابيب BSB الهجين هو نتيجة لعملية طويلة ودقيقة من التحسينات الوراثية مع طرق التربية التقليدية ، يليها عمل تجريب مكثف في  
جميع مجالات الإنتاج الرئيسية مما يؤدي إلى أصناف تتكيف مع مختلف الظروف.  
ويدعم جميع برامجنا من قبل تربية بمساعدة علامة الجزيئية.

تؤخذ الجوانب الأساسية الملازمة لزراعة التبغ والمنتجات بعناية في الاعتبار عند اختيارنا متنوعة:  
هيئة الأوراق واللون وخصائص المعالجة الصناعية توازن قلوي و سكر (مملوءة بالطحالب) العائد وثبات العائد القدرة على الوقوف زرع الصحة  
العامة والمقاومات لمسببات الأمراض التبغ الرئيسية العمارة النباتية للتحكم في المصاص والحصاد الميكانيكي





Type	Variety	Leaf Maturity	Yield	Disease Resistances					Potential for leaf		Chemistry		
				Black root-rot	PVY <sup>ns</sup>	TMV	Southern Root-knot nematodes	Other	Tissue colour	Body quality	Nicotine	Sugars	
FLUE-CURED	Early, filler	AT 683	Very early		R	R	S	S	EC				
		AT 6172	Very early		R	R	S	S	ORO/BM				
		AT 6163	Very early		R	R	S	S	BM				
		AT 6184	Early		R	R	R	R					
		AT 6180	Early		R	R	S	S					
	Early, semi-aromatic	AT 6118	Early		R	R	S	R					
		AT 689	Early		R	R	R	R					
		AT 679	Early		R	R	S	R					
		AT 609	Early		R	R	S	S					
	Medium, semi-aromatic	AT 6164	Early		R	R	R	R					
		AT 6179	Medium		R	R	R	R					
		AT 6154	Medium		R	R	R	R					
	Late, filler to semi-aromatic	AT 6175	Medium		R	R	S	R					
		AT 354	Late		S	R	S	R					
		AT 6167	Late		R	R	S	R					
		AT 6123	Late		R	R	S	R					
AT 6176		Late		R	R	S	R						
BURLEY	Filler	AT 6119	Early		R	R	S	S	BM				-
		AT 2604	Medium		R	R	S	S					-
	Aromatic	AT 593	Early		R	R	R	S					-
		AT 501	Early		R	R	S	S					-
		AT 221	Early		R	R	S	S					-
		AT 5109	Medium early		R	R	S	S	BM				-
		AT 5115	Medium		R	R	R	S	BM/EC				-
		AT 562	Medium		R	R	R	S					-
		AT 574	Medium		R	R	R	S	BM/EC				-
		AT 5107	Medium late		R	R	R	S	BM				-
DARK	Paraguay	AT 1000	Medium		S	R	R	S	BM				-
		AT 420	Medium		R	R	R	S	BM				-
		AT 1105	Medium		S	S	R	S					-
	Dark Kentucky	AT 16410	Early		R	R	R	S					-
		AT 446	Medium		R	S	S	S					-
		AT 160	Medium late		R	S	R	S					-
		CW*	AT 180	Medium		S	S	-	S	BM			

المقاومة وصفها	مسببات الأمراض
المناعة - جذور صحية تماما مع عدم وجود آفة بسبب مسببات الأمراض ، في كل مرحلة نمو النبات.	<i>Thielaviopsis basicola</i> (إيليجانس الرائحة)
مقاومة النخر الوريدي الناجم عن سلالات PVYN الشائعة.	فيروس البطاطس Y ، نخر
مقاومة سلالات TMV الشائعة.	فاكهة التبغ بالفسيفساء
مقاومة <i>M. incognita</i> سباقات 3-1.	<i>Meloidogyne incognita</i> سباقات 3-1
المقاومة مع عدم وجود عدوى في كل مرحلة نمو النبات.	الفقاقة <i>cichoracearum DC</i>
المقاومة الوسيطة. (IR) النباتات الشابة حساسة ويجب حمايتها عندما يكون القلب الأزرق محتملاً. في الحقل ، عادة ما يتم التعبير عن المقاومة قبل بدء الزهرة ، بدءاً من مرحلة نمو CORESTA 12: 1112 الأوراق المتكشفة 4 (> سم طول) ، مع عدم وجود أو البقع بسبب العفن الأزرق على هذه الأوراق.	<i>Peronospora tabacina</i>
المقاومة الوسيطة. (IR) تصاب النباتات بالفطر <i>O. ramosa</i> ، ولكن في وقت لاحق وبدرجة أقل من الأصناف الحساسة. في الحالات الشائعة ، يسمح هذا للمحصول بالتطور.	<i>Phelipanche</i> المتفرعة (هالوك متفرع)
	تعض الجذرية السوداء
	PVYN
	TMV
	نياتودا عقدة الجذر الجنوبي
	EC، البياض الدقيقي
	BM، العفن الأزرق
	ORO، الهالوك

أصناف المداخن الشفاء معروفة جيداً لقدرتها عقد جيدة وسهولة لعلاج. أنها تقدم مسألة خام ذات جودة عالية مع هيئة جيدة ولون متجانس نظيفة مع نسبة الجذعية منخفضة، وحشو لاعتماداً شبه العطرية على الأصناف.

هيدرات مضغوطة

## AT683

المقاومة: تعفن الجذرية السوداء ، PVYN، البياض الدقيقي  
يعد ITB 683 هجيناً مبكراً جداً يتم اختياره للحصول على إمكانات العافية والإنتاجية العالية. وهي تنتج ليموناً خفيفاً ونظيفاً ومشمساً تماماً إلى تدخين الليمون الحامض المملوء بالدخان مع جسم جيد جداً ونكوتين معتدل ونسبة عالية من السكر إلى نسبة النيكوتين. ينصح التصرف.

## AT6172

المقاومة: أسود تعفن الجذور ، PVYN ، Broomrape IR ، الأزرق العفن IR  
ITB 6172 تنتج حشو التبغ ضوء الليمون ، مع نسبة الجذعية منخفضة. في هذا المجال ، لون ورقة palegreen ليس علامة  
النضج: الانتظار للحصول على اللون الأبيض الضلع الأوسط نموذجي والأوراق التي فصل بسهولة.

## AT6163

المقاومة: أسود تعفن الجذور ، PVYN ، الأزرق العفن IR  
ITB 6163 هو مجموعة مبكرة جدًا وسهلة المعالجة ، مع نسبة منخفضة من الساق. إدارة شروط المحاصيل للتحكم الجيد في  
النيكوتين. مع مقاومة وسيطة العفن الأزرق ، فهي مناسبة للإنتاج العضوي. ينصح التصرف.

## AT6184

المقاومة: تعفن الجذرية السوداء ، PVYN ، TMV ، نباتودا عقدة الجذر الجنوبي  
يعد ITB 6184 هجينًا جديدًا مملوءًا بمداخن المداخن مع قدرة الوقوف على ساق جيد ، وهي ميزة مهمة للحصاد الميكانيكي ،  
والإمكانات العالية لجودة أوراق النبات. هذا الصنف سوف ينتج بسهولة حشو ملون بشكل موحد مملوء بالشفط مع نسبة  
عالية من السكر إلى النيكوتين.

## AT6180

المقاومة: أسود تعفن الجذور ، PVYN  
يعد ITB 6180 هجينًا مبكرًا مع إمكانية عالية جدًا للعائد. المصنع قوي وسيتعين إدارته وفقًا لذلك. التبغ المنتج هو ليمون خفيف  
ومتجانس مع مستوى معتدل للنيكوتين.

المداخن الشفاء

شبه العطرية

## AT6118

المقاومة: تعفن الجذرية السوداء ، PVYN ، نباتودا عقدة الجذر الجنوبي

ITB 6118 هو عبارة عن إمكانات مزيج هجين لنمط شبه عطري من التبغ ونضج أوراق سريع جدًا. لون الورقة ليمون برتقال ليمون ، مع نسبة سكر منخفضة إلى نسبة النيكوتين. النبات قصير ومكيف للحصاد الميكانيكي.

## AT689

المقاومة: تعفن الجذرية السوداء ، PVYN ، TMV ، نيماتودا عقدة الجذر الجنوبي  
ITB 689 هو نوع من المداخن في وقت مبكر ، ومقاوم لـ TMV ، مع نوعية جيدة لجسم الورقة ، معترف به لقدرته على المعالجة ITB 689. ينتج نباتات طويلة ، وينصح بالتخلي.

## AT678

المقاومة: تعفن الجذرية السوداء ، PVYN ، نيماتودا عقدة الجذر الجنوبي  
ITB 678 هو هجين شبه عطري مع نضج الأوراق مبكر وحاصل جيد. وتسهل قدرتها الجيدة على التحمل نجاح علاج المداخن لتقديم نتائج متجانسة وعالية الجودة ، والليمون والبرتقال بالليمون.

## AT609

المقاومة: أسود تعفن الجذور ، PVYN  
ITB 609 هو هجين شبه عطري ، مع نضج رقة مبكرة ، يتكيف مع مواسم النمو القصيرة ، مع قدرة جيدة على الإمساك وإمكانات للتبغ الليموني العطري المتساوي الألوان والتنظيف.

## AT6164

المقاومة: تعفن الجذرية السوداء ، PVYN ، TMV ، نيماتودا عقدة الجذر الجنوبي  
ITB 6164 هو هجين ذو نضوج أوراق مبكر وإمكانات عالية الجودة. يحتوي النبات الطويل على نظام الجذر الجيد والقدرة على الوقوف. محتوى النيكوتين معتدل.

## AT6179

المقاومة: تعفن الجذرية السوداء ، PVYN ، TMV ، نيماتودا عقدة الجذر الجنوبي  
ITB 6179 يمتلك إمكانات قوية لتحقيق العائد ، جنبًا إلى جنب مع القدرة القابضة الجيدة. وتنتج الليمون للتبغ الليمون البرتقالي. تتكيف العمارة ذات الأوراق العلوية بشكل جيد مع الحصاد الميكانيكي مع الأوراق العلوية الواسعة والأفقية.

## AT6154

المقاومة: تعفن الجذرية السوداء ، PVYN ، TMV ، نباتودا عقدة الجذر الجنوبي  
ITB 6154 هو هجين شبه عطري ذو إنتاجية عالية. إنه يُظهر قدرة مثبتة على إنتاج مادة خام عالية الجودة في ظروف مناخية مختلفة.

## AT6178

المقاومة: تعفن الجذرية السوداء ، PVYN ، نباتودا عقدة الجذر الجنوبي  
لقد أثبت ITB 6178 إمكانات قوية للحصول على جودة عالية للأوراق وعائد مرتفع ، مع جودة علاج جيدة وعقد أعلى الأوراق من ITB 6178 واسعة وأفقية ، مما يسهل الحصاد الميكانيكي.

المدخن الشفاء

نضوج متأخر

## AT354

المقاومة PVYN :، نباتودا عقدة الجذر الجنوبي  
ITB 354 هو حشو للهجين شبه العطري مع إمكانية عالية الغلة ITB 354. من السهل الوصول إلى أعلى ، وله نمو مصاص متأخر (نسبة إلى مراحل نمو الأزهار) ، مما يحسن من كفاءة التحكم بالمصاص مع منتجات الاتصال.

## AT6167

المقاومة: تعفن الجذرية السوداء ، PVYN ، نباتودا عقدة الجذر الجنوبي  
يعد ITB 6167 مزيجًا من النضج المتوسط والورق المتأخر والإنتاجية العالية. وتنتج مادة خام نظيفة ومتجانسة ، والليمون بالتساوي إلى اللون البرتقالي الليمون مع نسبة عالية من السكر / النيكوتين. القدرة على الوقوف في وضع الوقوف أمر جيد ويسهل الحصاد الميكانيكي.

## AT6123

المقاومة: تعفن الجذرية السوداء ، PVYN ، نباتودا عقدة الجذر الجنوبي  
ITB 6123 ينتج نمط شبه عطري ، الليمون والبرتقال الليموني اعتمادًا على أوضاع وظروف الساق. أيام لنضج الأوراق قريبة من K326 . العائد مرتفع.

## AT6176

المقاومة: أسود تعفن الجذور ، PVYN ، جنوب نباتودا تعقد الجذور  
يعد ITB 6176 هجينًا مع نضج متأخر للأوراق ، وهو مماثل لـ K326 القياسي. وتنتج الليمون بالتساوي إلى الليمون التبغ المبرد بالبرتقال ذو اللون البرتقالي ذي الجسم والجودة الجيدة ، ومحتوى النيكوتين المعتدل ، وارتفاع نسبة السكر / النيكوتين. إمكانية الإنتاجية عالية جدًا.

## AT6148

المقاومة: تعفن الجذرية السوداء ، PVYN ، نباتودا عقدة الجذر الجنوبي

ITB 6148 هو عبارة عن هجين مختلط في مرحلة متأخرة من النضج ، وهو عبارة عن حشو شبه عطري ، مع إمكانية لجودة الأوراق وإنتاجية جيدة .يُظهر  
ITB 6148 قدرة جيدة على الإمساك والشفاء.

## أصناف بورلي لديها القدرة على إنتاج أعلى جودة نمط العطرية وبورلي.

### بيرلي هبريد

#### AT5119

المقاومة: أسود تعفن الجذور ، PVYN ، الأزرق العفن IR  
ITB 5119 هو حشو للهجين شبه العطري للبرك ، والذي تم اختياره لنضج الأوراق مبكراً والتكيف مع درجات الحرارة المحددة في الربيع .إنها مناسبة لحصاد  
ساق وعلاج.

#### AT2604

المقاومة: أسود تعفن الجذور ، PVYN  
ITB 2604 هو عبارة عن حشو للهجين شبه العطري للبرك مع إمكانيات ذات إنتاجية عالية ونضج متوسط للورق ومناسب لحصاد ساق ومعالجة.

#### AT593

المقاومة: أسود تعفن الجذور ، PVYN ، TMV  
ITB 593 هو نوع من أنواع الهجين العطري مع البخور في وقت مبكر جدا وموحد من أسفل إلى أعلى نضج الأوراق ، وحاصل جيد وإمكانيات قوية للأوراق  
العطرية الأسمره والبرية .إن النبات قصير القامة الشكل مناسب للحصاد الميكانيكي.

#### AT501

المقاومة: أسود تعفن الجذور ، PVYN  
ITB 501 هو نوع من أنواع هجين العطر العطري مع نضج الأوراق المبكر وإمكانيات الجودة العالية .أعلى الأوراق مطورة جيدا وتان اللون البني .إن النبات  
قصير القامة الشكل مناسب للحصاد الميكانيكي.

#### AT221

المقاومة: أسود تعفن الجذور ، PVYN  
ITB 221 هو متجر عطري ذو إمكانيات قوية لتدخين لون بني عالي الجودة .أعلى الأوراق مطورة جيّدًا .يتأخر انبعاث المصاص نسبة إلى نمو الأزهار ، مما يسهل  
التحكم في منتجات الاتصال.

#### AT5109

المقاومة: أسود تعفن الجذور ، PVYN ، الأزرق العفن IR

إن ITB 5109 عبارة عن هجين جديد ، متوسط النضج في وقت مبكر من العجينة ، يجمع بين مقاومة وسيطة من العفن الأزرق العالي مع إمكانية جيدة لجودة الأوراق. شكل النبات قصير مع أوراق منتصب ، مما يسهل حصاد ساق إما عن طريق الوسائل الميكانيكية أو اليدوية والعلاج. لا ينبغي قطع ITB 5109 بعد فوات الأوان لتجنب ارتفاع مستويات النيكوتين.

## AT5115

المقاومة: تعفن الجذرية السوداء ، PVYN ، TMV ، الأشعة تحت الحمراء العفن الأزرق ، العفن الفطري  
إن ITB 5115 عبارة عن مزيج هجين متوسط النضج من Burley يجمع بين مقاومة وسيطة عالية القالب الأزرق مع إمكانية أعلى جودة للأوراق. النضج ورقة موحدة من القاع إلى الأعلى. إن النبات القصير الشكل المنتصب مناسب تماماً لحصاد ساق ومعالجة.

## AT562

المقاومة: أسود تعفن الجذور ، PVYN ، TMV  
ITB 562 هو هجين العطري Burley يجمع بين إمكانات جيدة لجودة الأوراق ، والمحصول العالي والمحتوى النيكوتين المعتدل. إنها تميل إلى الوصول إلى نمو الأزهار 3-5 أيام في وقت لاحق من TN 90LC. حجم المصنع قريب من TN 90LC. يميل إجمالي محتوى النيتروجين في أوراق ITB 562 إلى أن يكون أقل من أنواع أخرى من الروائح العطرية.

## AT574

المقاومة: أسود تعفن الجذور ، PVYN ، TMV ، الأزرق العفن IR ، البياض الدقيقي  
ITB 574 هو هجين متوسط النضج مع مجموعة من الأمراض متعددة وقدرة مثبتة لإنتاج نمط العطرية ذات جودة عالية من Burley. شكل النبات أسطواني بأوراق منتصب ، الحجم قريب من TN 90LC. إنها مناسبة تماماً لحصاد ساق وعلاج. يتم الحصول على نتائج جيدة أيضاً مع حصاد ورقة.

## AT5107

المقاومة: أسود تعفن الجذور ، PVYN ، TMV ، الأزرق العفن IR  
لقد تم اختيار ITB 5107 كهرمونات عطرية متوسطة النضج في وقت متأخر مع قدرة محتملة قوية جداً مرتبطة بالمقاومة المتوسطة للعفن الأزرق. شكل النبات هو semierect ، مع ارتفاع قريب من TN 90LC .

## DARK الهجينة التبغ

## AT1000

المقاومة: PVYN ، TMV ، الأزرق العفن IR  
ITB 1000 هو نوع فرعي من باراجواي معقد للهواء الداكن ، مع أوراق ممتدة وشبه منتصب. ينتج Aircuring من ITB 1000 مادة خام قابلة للاستعمال للسجائر الداكنة ، داخل السيجار ، لفات خلطاتك الخاصة ، وفي الظروف المناسبة ، يترك المجمع السيجار.

## AT420

المقاومة: أسود تعفن الجذور ، PVYN ، TMV ، الأزرق العفن IR

ITB 420 هو هجين باراجواي المظلمة بالهواء مع حزمة مقاومة كاملة ITB 420. ينتج نباتات بأوراق منتصبة ، طولها 1000 ITB 1000. إن ITB 420 مناسب لحصاد أوراق أو ساق. إنه يُظهر قدرة جيدة على معالجة الهواء وينتج نمطًا كلاسيكيًا من التبغ الداكن في باراجواي ، مع وجود جسم جيد ولون بني منتشر بالتساوي.

## AT5105

المقاومة TMV :

ITB 1105 ينتج تربة بلون بني فاتح ، مع جسم جيد ودخان متوازن جيد النكهة. يجب أن يكون حصاد ITB 1105 حصادًا عند النضج الأمثل لضمان أفضل جودة.

## AT5105

المقاومة: أسود تعفن الجذور ، PVYN ، TMV

يعد ITB 16410 هجينًا جديدًا داكنًا في ولاية كنتاكي ، مقاومًا للسلاسل الشائعة من فيروس PVYN . إنه ينتج مادة خام عالية الجودة من التبغ الداكن مع جسم قوي ومرن. النضج ورقة يحدث في وقت سابق من إشارة كنتاكي 170 ، مع محتوى النيكوتين أقل.

## AT446

المقاومة: تعفن الجذرية السوداء

ITB 446 هو هجين كينتاكي المليء بالحرائق مع مقاومة تعفن الجذرية السوداء والقدرة على إنتاج مادة خام ذات جودة عالية داكنة من كنتاكي مع الجسم الجيد . وبالمقارنة مع المرجع Kentucky 170 ، فإن تاريخ الإزهار متشابه ، والعائد كذلك ، ونضج الأوراق يحدث في وقت أبكر قليلاً ، ومحتوى النيكوتين يميل إلى أن يكون أقل.

## AT160

المقاومة: أسود تعفن الجذر ، TMV

ITB 160 هو نوع من التبغ في ولاية كنتاكي مع أوراق واسعة ومتطورة ، مخلي ، غائر والأخضر الملونة ITB 160. يتأقلم بشكل جيد مع حصاد السقيفة ومعالجة الهواء ويمكن من إنتاج أوراق بنية ومراعي بنية عالية الجودة.

## AT180

المقاومة: الأزرق العفن IR

ITB 180 هو نوع فرعي من السيجار من الهواء المعقد ، مع أوراق عريضة وأفقية. لقد تم تطوير ITB 180 في برنامج يهدف إلى إدخال مقاومة وسيطة من العفن الأزرق في تبغ السيجار.

## بذور

كل عملية تطوير الهجين الجديدة وإنتاج البذور تتبع معايير داخلية صارمة للجودة. يتم إنتاج 100 ٪ من البذور في فرنسا بدعم من المزارعين المحليين حول منطقة بيرجيراك. إن استدامة عملية الإنتاج والامتثال وأمن العمال تسترشد في تعريف معاييرنا.

تقوم شركة بيرجيراك للبذور وإنتاجها فقط بإنتاج وتسويق البذور عالية الجودة ، وبالتالي ضمان نقاء خطوط التبغ والبذور المهجنة وسعة الإنبات لبذورها . يتم اختبار جميع قطع البذور الخاصة بنا من أجل الكائنات المعدلة وراثيا ويتم التحكم بها في حقولنا (النقاء المتنوع والتوافق مع المعيار) والمختبرات (تحليل الأمراض والتحليل القلوية) قبل البيع.

نحن نولي اهتماما خاصا في السيطرة على تحويل النيكوتين إلى النورنيكوتين خلال عمليات إنتاج البذور والإنتاج ، ونبذ النباتات التي لا تلائم معاييرنا بشكل منهجي . وقد تم فحص كل أنواع المداخن والبيري والظلام المباعة من أجل محولات منخفضة.

برجرارك البذور وتربية تبغ البذور الخام والبذور مكعبات . يتم تشغيل التكوير من قبل مقدمي أفضل اختيار . حجم العبوة (جرام من البذور الخام) ، وعدد من الكريات وقطر التكوير يمكن تحديد وقت هذا الأمر .

القرب من العملاء والمرونة والتفاعل هي ركائز منظمتنا اليومية.

## الخدمات والعروض الإضافية

### برامج تربية خاصة بموجب العقد

إن خبرتنا في تربية التبغ تجعل من الممكن تنفيذ برامج تربية محددة بناءً على متطلباتك.

هذا يشمل :

- تطوير أصناف جديدة تتكيف مع ظروف النمو والمعالجة ، وتوقعات العميل الخاصة بك ،
- إدخال سمات محددة مثل صفات مقاومة الأمراض في البالزما الجرثومية الخاصة بك ،
- تحويل من خصبة إلى عقيمة.

## ذكر أنواع مختلفة من الشعر أو الخصوبة

مهارتنا في إنتاج البذور تجعل إنتاج البذور ممكنا من والديك.

## قلوي الفردية تحليل UPCL على عينات الخاص بك

### تنوعات أخرى

يتم سرد الأصناف الأكثر شعبية لدينا في هذا الكتالوج . يمكن أيضًا إنتاج بذور أخرى ، بناءً على الطلب ، من:

- أصناف ذات خصائص محددة (النيكوتين المرتفع ... ) ،
- أصناف خصبة (الشرقية ، وغيرها ... ) ،
- أنواع أخرى من نيكوتيانا. (N. rustica ...)