

RESISTA[®] ULMEN

clasen-co.com



Johannes Clasen
BAUMSCHULEN
seit 1910

RESISTENT & ZUKUNFTSSICHER

Wegen ihrer Resistenz gegen die Holländische Ulmenkrankheit setzen sich **RESISTA® Ulmen** seit Jahren an den unterschiedlichsten Standorten durch. Ihre Vielseitigkeit, Wüchsigkeit und große Standortamplitude prädestiniert sie zur Anwendung unter fast allen Bedingungen. Mit Blick auf die Anforderungen der Zukunft sind sie eine verlässliche Wahl.

Die **RESISTA® Sorten** sind auf ihre Resistenz getestet und zertifiziert. Zur Kontrolle der Sortenechtheit wird jeder Baum mit einem Mikrochip versehen und registriert.



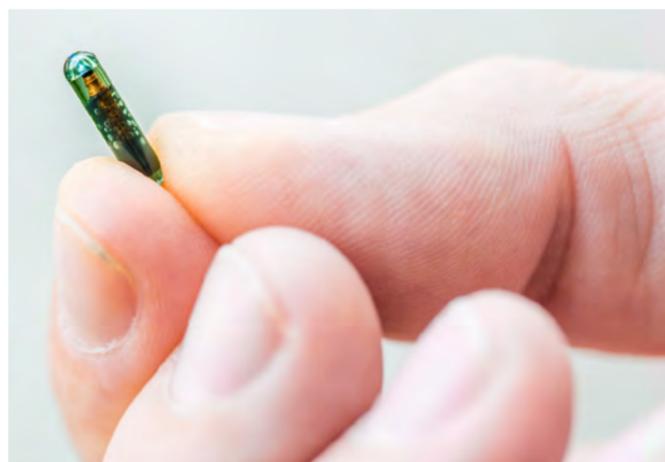
Landstraßenbegrünung in Mecklenburg Vorpommern



RESISTA® Ulmen für Parks und Gärten



Unproblematisch an schwierigen urbanen Standorten



Der Mikrochip wird in ungefähr 1m Stammhöhe implantiert

6 SORTEN, DIE SICH ERGÄNZEN

Im **RESISTA® Sortiment** findet sich für alle erdenklichen Standortbedingungen die optimal passende Sorte. Während die größer werdenden **RESISTA® Ulmen** ihre Vielseitigkeit als Straßenbaum, als Baumreihe sowie Allee entlang viel befahrener Straßen oder in Parkanlagen bewährt, qualifiziert sich die kleinere, filigraner wirkende **REBELLA** genau dort, wo weniger Raum zur Verfügung steht und kein Verkehr an ihrer Erscheinung zerrt.

- 3 Ulmus **RESISTA® Fiorente**
- 4 Ulmus **RESISTA® New Horizon**
- 5 Ulmus **RESISTA® Rebella**
- 6 Ulmus **RESISTA® Rebona**
- 7 Ulmus **RESISTA® Regal**
- 8 Ulmus **RESISTA® Reverti**

VERWENDUNG & EIGNUNG

Alle RESISTA® Ulmen sind robust, gesund, pflegeleicht und genügsam.

Ulmus RESISTA® Fiorente ist ein anspruchsloser, wüchsiger Baum, bestens geeignet für die Verwendung als Straßen- und Alleebaum, für Parkanlagen, große Gärten und Plätze.

Die Bäume gedeihen auf nährstoff- und humusarmen, leichten und trockenen Böden wie auch auf schwerem, verdichtetem Untergrund. Selbst an grundwasserfernen Standorten, auf versiegelten Flächen, auf kargen Böden über Fels, Gestein und Schutt entwickeln sie eine erstaunliche Vitalität und Schnellwüchsigkeit.

WUCHS

Die verhältnismäßig neue Sorte Fiorente zählt mit zu den schnellwachsenden Ulmen. Ihre lockere, schlanke und elegante Form erhält sie durch die von unten nach oben immer steiler werdenden Äste, der gemäßigt seitlichen Verzweigung und einem gut durchgehendem Leittrieb. Die Krone ist dadurch pyramidal bis breit säulenförmig.



Fruchtbüschel Anfang Mai

BLATT

Das Laub ist mittelgrün und an den frischen Trieben gelbgrün. Das asymmetrische Blatt hat einen kurzen Stiel unter 1 cm Länge. Die glänzenden Blätter behalten bis tief in den Herbst ihre grüne Farbe - von allen RESISTA® Ulmen hat, Fiorente den spätesten Laubfall.

BLÜTE / FRUCHT

Die Blüten sind klein und unscheinbar, ein Samenansatz wird selten gebildet.

BODEN / STANDORT

Ulmus RESISTA® Fiorente hat eine große Standortamplitude, bevorzugt sonnige bis halbschattige Lagen und ist für alle Bodenarten geeignet. Fiorente ist ein sehr vitaler Baum und wird aufgrund des raschen Wachstums auch gerne im Forst verwendet.

HEIMAT / HERKUNFT

Cultivar, Ulmus pumila x minor
Diese Kreuzung wurde am Instituto per la Pretizione delle Plante in Florenz entwickelt. Marktzulassung 2008.

BESONDERE HINWEISE

Ulmus RESISTA® Fiorente ist winterhart, windfest, stadtklimatolerant, industriefest, sowie hitze- und trockenheitsverträglich.



RESISTA® Ulmen werden nicht veredelt, sondern auf eigener Wurzel gezogen. Das sichert die Resistenz gegenüber dem Pilzbefall der Holländischen Ulmenkrankheit. Jeder Baum hat einen implantierten Mikrochip, welcher die Sortenechtheit belegt und nachvollziehbar macht.

VERWENDUNG & EIGNUNG

Alle **RESISTA® Ulmen** sind robust, gesund, pflegeleicht und genügsam.

Ulmus RESISTA® New Horizon ist ein anspruchsloser, wüchsiger Baum, bestens geeignet für die Verwendung als Straßen- und Alleebaum, für Parkanlagen, große Gärten und Plätze. Die Bäume gedeihen auf nährstoff- und humusarmen, leichten und trockenen Böden wie auch auf schwerem, verdichtetem Untergrund. Selbst an grundwasserfernen Standorten, auf versiegelten Flächen, auf kargen Böden über Fels, Gestein und Schutt entwickeln sie eine erstaunliche Vitalität und Schnellwüchsigkeit.

WUCHS

Auch **Ulmus RESISTA® New Horizon** ist wie ihre Schwestersorte **Rebona** eine mittelgroße Ulme und kann eine Wuchshöhe von etwa 25 m erreichen. In der Jugendphase ist der Zuwachs ausgesprochen groß. Der Kronenaufbau ist zunächst eher schmal und regelmäßig, später entwickelt **New Horizon** eine vollere, rundere Krone.



New Horizon Allee in Schweden

BLATT

New Horizon hat ein rautenförmiges bis breit-lanzettliches Blatt, ca. 6 bis 9 cm lang und 3 bis 5 cm breit. Die Blattspreite ist oberseits glatt und mittelgrün, der Blattrand ist scharf doppelt gezähnt, die Spreitenbasis ist wenig asymmetrisch. Allgemein ist das Blatt von **New Horizon** heller als das der Schwestersorte **Rebona**.

BLÜTE / FRUCHT

Die Blüten sind klein und unscheinbar, ein Samenansatz wird selten gebildet.



BODEN / STANDORT

Ulmus RESISTA® New Horizon bevorzugt sonnige bis halbschattige Lagen mit schwach sauren bis alkalischen Böden, flach- bis tiefgründig mit mittlerer Feuchte, Überflutungen vertragend.

HEIMAT / HERKUNFT

Cultivar, *Ulmus japonica* x *pumila*
Diese Kreuzung entstand in der amerikanischen Resista-Reihe von Gene Smalley, Madison Wisconsin, Markteinführung 1994.

BESONDERE HINWEISE

Ulmus RESISTA® New Horizon ist winterhart, windfest, stadtklimatolerant, industriefest, sowie hitze- und trockenheitsverträglich. Gegenüber den anderen **RESISTA®** Sorten erweist sich **New Horizon** als die Ulme mit dem breitesten Standortspektrum.

RESISTA® Ulmen werden nicht veredelt, sondern auf eigener Wurzel gezogen. Das sichert die Resistenz gegenüber dem Pilzbefall der Holländischen Ulmenkrankheit. Jeder Baum hat einen implantierten Mikrochip, welcher die Sortenechtheit belegt und nachvollziehbar macht.

VERWENDUNG & EIGNUNG

Alle **RESISTA® Ulmen** sind robust, gesund, pflegeleicht und genügsam.

Ulmus RESISTA® Rebella unterscheidet sich aufgrund ihrer Belaubung und ihres Wuchscharakters grundsätzlich von den anderen Sorten der **RESISTA® Ulmen**.

Mit ihren überhängenden Ästen, den filigranen Blättern und ihrer deutlich geringeren Wuchleistung eignet sie sich auch hervorragend für Innenhöfe und Spielplätze, für kleine Gärten und alle beengten Standorte.

WUCHS

Rebella entwickelt sich zu einem kleinen bis mittelgroßen Baum.

Die zierlich lockere Krone und das relativ kleine Blatt geben dem Baum einen lebendig filigranen und eleganten Charakter.



Frühe Herbstfärbung

BLATT

Das Laub ist relativ klein und zierlich, hellgrün, etwa 5 cm lang und 2 bis 3 cm breit. Die auffallend schöne Herbstfärbung setzt früh ein bringt rot bis orangerote Farben hervor.

BLÜTE / FRUCHT

Die Blüten sind klein und unscheinbar, ein Samenanatz wird selten gebildet.



Bis 5 cm lange Blätter

BODEN / STANDORT

Der Standort sollte sonnig bis halbschattig gewählt werden. In der Anwuchsphase benötigt **Rebella** einen gut durchlüfteten Boden.

HEIMAT / HERKUNFT

Cultivar, *Ulmus americana* x *parvifolia*
Diese Kreuzung entstand in der amerikanischen **RESISTA®** Reihe von Gene Smalley, Madison Wisconsin 2011.

BESONDERE HINWEISE

Ulmus RESISTA® Rebella ist winterhart, windfest, stadtklimatolerant, industriefest, sowie hitze- und trockenheitsverträglich.

RESISTA® Ulmen werden nicht veredelt, sondern auf eigener Wurzel gezogen. Das sichert die Resistenz gegenüber dem Pilzbefall der Holländischen Ulmenkrankheit. Jeder Baum hat einen implantierten Mikrochip, welcher die Sortenechtheit belegt und nachvollziehbar macht.

VERWENDUNG & EIGNUNG

Alle **RESISTA® Ulmen** sind robust, gesund, pflegeleicht und genügsam.

Ulmus RESISTA® Rebona ist ein anspruchsloser, wüchsiger Baum, bestens geeignet für die Verwendung als Straßen- und Alleebaum, für Parkanlagen, große Gärten und Plätze. Die Bäume gedeihen auf nährstoff- und humusarmen, leichten und trockenen Böden wie auch auf schwerem, verdichtetem Untergrund. Selbst an grundwasserfernen Standorten, auf versiegelten Flächen, auf kargen Böden über Fels, Gestein und Schutt entwickeln sie eine erstaunliche Vitalität und Schnellwüchsigkeit. **Ulmus RESISTA® Rebona** toleriert Staunässe und temporäre Überflutung.

WUCHS

Die **Ulmus RESISTA® Rebona** ist, wie die Schwestersorte **New Horizon** eine schnellwachsende, mittelgroße bis 25 m hohe Ulme mit geradem, weit in die Krone reichendem Leittrieb. Der Kronenaufbau ist zunächst eher schmal kegelförmig und entwickelt sich später zu einer volleren und ovaleren Form.



Im Alter von ca. 15 Jahren bereits ein prächtiger Baum

BLATT

Rebona hat ein rautenförmiges bis breit-lanzettliches Blatt, ca. 6 bis 9 cm lang und 3 bis 5 cm breit. Die Blattspreite ist oberseits glatt und mittelgrün, der Blattrand ist scharf doppelt gezähnt und die Spreitenbasis ist wenig asymmetrisch.

BLÜTE / FRUCHT

Die Blüten sind klein und unscheinbar, ein Samenanatz wird selten gebildet.



BODEN / STANDORT

Rebona ist eine sehr vitale Ulme für sonnige bis halbschattige Lagen und alle Bodenarten - auch für versiegelte und verdichtete Oberflächen geeignet. Speziell an grundwassernahen und überflutungsgefährdeten Standorten beweist sie sich als ein sehr robuster Baum.

HEIMAT / HERKUNFT

Cultivar, *Ulmus japonica x pumila*

Diese Kreuzung entstand in der amerikanischen Resista-Reihe von Gene Smalley, Madison Wisconsin, Markteinführung 1995.

BESONDERE HINWEISE

Ulmus RESISTA® Rebona ist winterhart, windfest, stadtklimatolerant, industriefest, sowie hitze- und trockenheitsverträglich. Gegen Staunässe und Überflutungen erweist sich **Rebona** als besonders tolerant.

RESISTA® Ulmen werden nicht veredelt, sondern auf eigener Wurzel gezogen. Das sichert die Resistenz gegenüber dem Pilzbefall der Holländischen Ulmenkrankheit. Jeder Baum hat einen implantierten Mikrochip, welcher die Sortenechtheit belegt und nachvollziehbar macht.

VERWENDUNG & EIGNUNG

Alle **RESISTA® Ulmen** sind robust, gesund, pflegeleicht und genügsam.

Ulmus RESISTA® Regal ist ein anspruchsloser, wüchsiger Baum, bestens geeignet für die Verwendung als Straßen- und Alleebaum, für Parkanlagen, große Gärten und Plätze. Die Bäume gedeihen auf nährstoff- und humusarmen, leichten und trockenen Böden wie auch auf schwerem, verdichtetem Untergrund. Selbst an grundwasserfernen Standorten, auf versiegelten Flächen, auf kargen Böden über Fels, Gestein und Schutt entwickeln sie eine erstaunliche Vitalität und Schnellwüchsigkeit. **Ulmus RESISTA® Regal** toleriert Staunässe und temporäre Überflutung.

WUCHS

Die **Ulmus RESISTA® Regal** ist ein bis zu 20 m hoher Baum mit natürlicher, bis in die Krone reichender Leittriebbildung. Diese Sorte bildet im Vergleich zu den Sorten **Rebona** und **New Horizon** eine insgesamt eher schmalere und lichtere Krone aus.



Ulmentypischer asymmetrischer Blattansatz

BLATT

Das Blatt ist rautenförmig bis breit-lanzettlich, ca. 6 bis 9 cm lang und 2,5 bis 3,5 cm breit. Es ähnelt dem Blatt der Feldulme. Die Herbstfärbung ist von einem leuchtend warmen Goldgelb.

BLÜTE / FRUCHT

Die Blüten sind klein und unscheinbar, ein Samenanatz wird selten gebildet.

BODEN / STANDORT

Obwohl extrem anspruchslos und mit großer Standortamplitude, sind die bevorzugten Lagen halbschattig bis sonnig mit schwach sauren bis alkalischen Böden.

HEIMAT / HERKUNFT

U. ‚Commelin‘ x (U. pumila x U. ‚Hoersholmiensis‘), Diese Kreuzung entstand in der amerikanischen Resista-Reihe von Gene Smalley, Madison Wisconsin, Markteinführung 1983.

BESONDERE HINWEISE

Ulmus RESISTA® Regal ist winterhart, windfest, stadtklimatolerant, industriefest, sowie hitze- und trockenheitsverträglich.



RESISTA® Ulmen werden nicht veredelt, sondern auf eigener Wurzel gezogen. Das sichert die Resistenz gegenüber dem Pilzbefall der Holländischen Ulmenkrankheit. Jeder Baum hat einen implantierten Mikrochip, welcher die Sortenechtheit belegt und nachvollziehbar macht.

VERWENDUNG & EIGNUNG

Ulmus RESISTA® Reverti ist eine reine Feldulme (U. minor). Sie zeigt die charakteristischen Korkleisten der Feldulme bereits in jungen Jahren. Als Landschaftsgehölz ist die Sorte sehr interessant und kann überall dort gepflanzt werden, wo es darauf ankommt die Ulme als heimische Art zu erhalten.

WUCHS

Reverti ist ein mittelgroßer bis großer Baum mit sehr schnellem Wachstum in der Jugend. Der Stamm entwickelt früh eine korkige Borke und auf den Zweige die für die Feldulme typischen Korkleisten.



Frühjahrsgrün von **Ulmus RESISTA® Reverti**

BLATT

Das Laub ist mittelgrün und an den frischen Die Blätter sind auf der Oberseite rauh, eher rundlich, ca. 12 cm lang und 8 cm breit. Der Blattansatz am Stiel ist ulmentypisch unregelmäßig, das Blatt im Sommer von kräftigem Dunkelgrün, im Herbst mit leuchtender Gelbfärbung.

BLÜTE / FRUCHT

Die Blüten erscheinen vor den Blättern in kleinen Büscheln. Die Früchte sind elliptisch bis verkehrt eiförmig mit einsamigen Nüsschen (Scheibenflieger).



BODEN / STANDORT

Ulmus RESISTA® Reverti bevorzugt einen sonnigen bis halbschattigen Standort. Der Boden sollte mäßig trocken bis feucht sein, zeitweilige Überflutungen werden toleriert. Ansonsten mag **Reverti** lockere, tiefgründige und nährstoffreiche Böden, schwach sauer bis stark alkalisch. Sie ist kalkliebend.

HEIMAT / HERKUNFT

Ulmus RESISTA® Reverti ist die reine Feldulme *Ulmus minor*, ungarischer Herkunft, selektiert von der University of Wisconsin-Madison bei der Suche nach vielversprechenden resistenten Elternschaft für Kreuzungen.

BESONDERE HINWEISE

Ulmus RESISTA® Reverti vermittelt einen eher verwegenen, wilden Charakter und auch im laublosen Zustand besitzt sie durch die ausgeprägten Korkleisten eine vorteilhaft eigenwillige und ausdrucksstarke Anmutung.



Tief strukturierte Borke bereits beim Jungbaum

RESISTA® Ulmen werden nicht veredelt, sondern auf eigener Wurzel gezogen. Das sichert die Resistenz gegenüber dem Pilzbefall der Holländischen Ulmenkrankheit. Jeder Baum hat einen implantierten Mikrochip, welcher die Sortenechtheit belegt und nachvollziehbar macht.