



# ARTESIA

## Englisches Raigras (4n)

*Lolium perenne L.*

### Wissenswertes

Das Ausgangsmaterial für die tetraploide Sorte Artesia ist das sehr frühe Zuchtmaterial von Schweizer Oekotypen. Artesia schiebt die Ähren 3 Tage früher als die ebenfalls sehr frühe Sorte Arvicola und zeigt einen deutlichen Zuchtfortschritt auf im Bezug auf die Resistenzen gegenüber Rost und Schneefäulepilzen. Durch ihre Frühreife ist die Sorte sehr konkurrenzstark. Artesia weist eine starke Jugendentwicklung, ein sehr hohes Ertragsvermögen und eine hervorragende Ausdauer aus.

### Abstammung

#### Ausgangsmaterial

Selektion in tetraploidem Zuchtmaterial von ART Reckenholz, hervorgegangen aus Colchizinbehandlung

### Zuchtgartensaatgut M0

Reihensaat 2000 (LP0097) mit Samenernte auf 7 Klon-Nachkommenschaften aus einem Polycross mit 7 Klonen

### Literatur

Suter D., Hirschi H.-U., Frick R., 2017. Englisches Raigras: neue Sorten für den Schweizer Kunstfutterbau empfohlen. Agrarforschung Schweiz 8(7), 292-299

Suter D., Hirschi H.-U., Frick R., Aebi P., 2012. Englisches Raigras: 62 Sorten mussten sich bewähren. Agrarforschung Schweiz 3(9), 414-421

### Sortenprüfung

#### Stand in der Schweiz

Auf der Liste der empfohlenen Futterpflanzen seit 2006

#### Stand im Ausland

DE (Vertretung: SZ Steinach)  
AT

### Agronomische Eigenschaften

Resultate der offiziellen Schweizer Sortenprüfung 2014-2016  
(Suter et al. 2017) (4n, früh)

	ARTESIA	Mittel
Ertrag	4.1	3.9
Güte, allg. Eindruck	2.6	2.8
Jugendentwicklung	1.7	1.7
Konkurrenzskraft	5.0	5.0
Ausdauer	3.6	3.9
Resistenz gegen Auswinterung	3.8	4.4
Resistenz gegen Blattkrankheiten	2.4	2.5
Verdauliche organische Substanz	5.0	4.6
Anbaueignung für höhere Lagen	2.1	2.2
Indexwert (Gewichteter Durchschnitt aller Noten)	3.2	3.2

Notenskala 1=sehr hoch bzw. sehr gut; 9=sehr niedrig bzw. sehr schlecht

Ertrag Mittel von 4 Versuchsstandorte über 2 Jahre

Mittel Mittel der Vergleichssorten

### Sortenbeschreibung nach UPOV-Prüfungsrichtlinien

DHS Prüfung in Scharnhorst, BSA (DE), 2004-2005

UPOV Nr.	Merkmal	Ausprägung	Note
1	Ploidie	tetraploid	4
5	Blatt: Farbe im Aussaatjahr	mittelgrün bis dunkelgrün	6
7	Pflanze: Neigung zur Bildung von Blütenständen (ohne Vernalisation)	stark bis sehr stark	8
8	Zeitpunkt des Erscheinens der Blütenstände (nach Vernalisation)	sehr früh	1
10	Fahnenblatt: Länge	kurz bis mittel	4
11	Fahnenblatt: Breite	mittel bis breit	6
12	Pflanze: Länge des längsten Halms einschliesslich Blütenstand	mittel bis lang	6