



Sortenblatt

# HITOBIA

## Wiesenrispe (2n)

*Poa pratensis* L.

Sexuell reproduzierendes Wiesenrispengras der 2. Generation

### Wissenswertes

Im Gegensatz zu den klassischen Wiesenrispengras Sorten mit asexueller (apomiktischer) Samenbildung, weist Hitobia wie die beiden älteren Agroscope Sorten Sepia und Selista eine sexuelle Samenbildung auf. Die Sorte wurde auf einen hohen Samenertrag selektiert und setzte bei ihrer Zulassung in der offiziellen Schweizer Sortenprüfung neue Massstäbe bei Ertrag und Blattgesundheit.

### Abstammung

#### Ausgangsmaterial

Selektion in Zuchtmaterial Agroscope mit sexueller Reproduktion und hohem Samenertrag.

### Zuchtgartensaatgut M0

Reihensaat 2010 (PP1005) mit Samenernte auf 16 Einzelpflanzen-Nachkommenschaften.

### Literatur

Suter D., Frick R., Hirschi H.-U., 2020. Sortenprüfung: deutliche Verbesserungen beim Wiesenrispengras. Agrarforschung Schweiz 11(1), 110-114

### Sortenprüfung

#### Stand in der Schweiz

Auf der Liste der empfohlenen Futterpflanzen seit 2021

Weitere Listeneinträge in folgenden Ländern

### Agronomische Eigenschaften

Resultate der offiziellen Schweizer Sortenprüfung 2017-2019 (Suter et al. 2020)

	HITOBIA	Mittel
Ertrag	2.5	4.5
Güte, allg. Eindruck	3.1	3.4
Jugendentwicklung	4.7	5.8
Konkurrenzkraft	4.3	5.1
Ausdauer	3.1	3.2
Resistenz gegen Auswinterung	3.4	4.3
Resistenz gegen Blattkrankheiten	2.0	2.8
Verdauliche organische Substanz	5.3	5.1
Anbaueignung für höhere Lagen	3.8	4.4
Indexwert (Gewichteter Durchschnitt aller Noten)	3.4	4.1

Notenskala 1=sehr hoch bzw. sehr gut; 9=sehr niedrig bzw. sehr schlecht  
 Ertrag Mittel von 5 Versuchsstandorte über 2 Jahre  
 Mittel Mittel der Vergleichssorten

### Sortenbeschreibung nach UPOV-Prüfungsrichtlinien

DHS Prüfung in Scharnhorst, BSA (DEU), 2018-2020

UPOV Nr.	Merkmal	Ausprägung	Note
1	Blattscheide: Anthocyanfärbung	fehlend oder sehr gering	1
3	Blatt: Breite (im Herbst des Ansaatjahres)	mittel bis breit	6
5	Blatt: Farbe im Aussaatjahr	hellgrün bis mittelgrün	4
8	Zeitpunkt des Erscheinens der Blütenstände (nach Vernalisation)	früh	3
9	Fahnenblatt: Länge	lang	7
10	Fahnenblatt: Breite	schmal bis mittel	4
12	Blütenstand: Form der Spindel	gebogen	2
24	Pflanze: Länge des längsten Halms einschliesslich Blütenstand	lang	7

Version: 13.12.2022

Herausgeber: Agroscope, Reckenholzstrasse 191, 8046 Zürich

In Zusammenarbeit mit: Delley Samen und Pflanzen AG (DSP), 1567 Delley

Autoren: Christoph Grieder und Peter Tanner, Agroscope

Copyright: © 2022, Agroscope, Nachdruck mit Quellenangabe erwünscht.

[www.agroscope.ch](http://www.agroscope.ch) [www.futterpflanzen.ch](http://www.futterpflanzen.ch)



Schweizerische Eidgenossenschaft  
 Confédération suisse  
 Confederazione Svizzera  
 Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für  
 Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF  
**Agroscope**