



## Sommergerste - Anbautechnik

<b>Bodenanspruch</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Braugerste: Auf besseren Geestböden ohne hohe N-Nachlieferung empfohlen</li><li>• Futtergerste: In der Regel ab &gt;30 BP gute Erträge</li></ul>						
<b>pH-Wert</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Standortoptimal, i.d.R. 5,5 - 7,0</li><li>• Bei sehr niedrigen pH-Werten ist Kalkung in der Fruchtfolge vor Sommergerste sinnvoll</li></ul>						
<b>Fruchtfolge</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Braugerste: Nicht nach stark N-nachliefernden Vorfrüchten</li><li>• Nicht nach Hafer (Ertragsdepression durch Nematoden möglich)</li></ul>						
<b>Saattiefe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Saattiefe: 2-3 cm</li></ul>						
<b>Saattermin/-stärke</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Optimaler Saattermin (Vegetationsbeginn): 280-320 keimfähige Körner/m<sup>2</sup></li><li>• Spätere Saat (Ende März bis Mitte April): 350-450 keimfähige Körner/m<sup>2</sup></li></ul>						
<b>Berechnung der Saatmenge</b>	$\text{Saatmenge in kg/ha} = \frac{\text{Keimf. Körner/m}^2 \times \text{Tausendkornmasse} \times 100}{\text{Keimfähigkeit (\%)} \times \text{Feldaufgang (\%)}}$						
<b>Stickstoffdüngung</b>	<table border="1"><thead><tr><th>Termin/ Entwicklungsstadium:</th><th>N-Mengen-Aufteilung *</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.Gabe (Saat/Vegetationsbeginn)</td><td>60-70%</td></tr><tr><td>2.Gabe (Schosserdüngung) EC 30-32</td><td>30-40%</td></tr></tbody></table> <p>* Aktuellen Vegetationsverlauf beachten!</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• N-Düngung (Richtet sich nach Ertragserwartung DüV): N-Bedarfswert für 50 dt/ha = 140 kg N/ha (Nach DüV N<sub>min</sub> und Abschläge berücksichtigen!)</li></ul> <p>Beim Anbau von Sommerbraugerste die N-Menge je nach Standort und Nachlieferungspotenzial bei 80 - 100 kg N/ha begrenzen</p>	Termin/ Entwicklungsstadium:	N-Mengen-Aufteilung *	1.Gabe (Saat/Vegetationsbeginn)	60-70%	2.Gabe (Schosserdüngung) EC 30-32	30-40%
Termin/ Entwicklungsstadium:	N-Mengen-Aufteilung *						
1.Gabe (Saat/Vegetationsbeginn)	60-70%						
2.Gabe (Schosserdüngung) EC 30-32	30-40%						
<b>Grunddüngung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die Grunddüngung richtet sich nach der DüV, der Bodenanalysen und dem Ertragsniveau</li><li>• Beispiel: Bedarf für Bodengruppe 2 (Bodenart SI2), Gehaltsklasse C, Ertrag 60 dt/ha</li><li>• 40 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (Aber DüV beachten, Düngebedarfsermittlung muss durchgeführt werden! Bei einer Versorgung der Böden von mehr als 25 mg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/100 g Boden (DL-Methode) ist die P-Düngung auf die Menge begrenzt, die durch die Ernteprodukte entzogen wird)</li><li>• 110 kg/ha K<sub>2</sub>O</li><li>• 30 kg/ha MgO</li><li>• 10-20 kg/ha SO<sub>4</sub></li></ul>						
<b>Herbizideinsatz:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Blattwirksame Herbizide gegen möglichst kleine Unkräuter und Gräser. 150 g Husar + 0,75 l Mero; 70 - 100 g Concert SX</li><li>• Bei (sensitivem) Ackerfuchsschwanz: 1,2 l Axial 50 solo (keine Unkrautwirkung).</li><li>• Unkrautbekämpfung: 25 g Dirigent SX + 0,75 l Ariane C, Pointer Plus 50 g</li></ul>						
<b>Wachstumsregler</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• In der Regel spätes Streckenwachstum, daher einmalige Einkürzung zum Stadium 37-39. z.B. 0,3 l Etephon 660-Produkt + 0,2 l Trinexapac-Produkt</li></ul>						
<b>Beizung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Beize gegen Flugbrand und Streifenkrankheit</li></ul>						
<b>Fungizide</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Einmalige Blattbehandlung (EC 37-49) gegen Mehltau, Zwergrost, Rhynchosporium, Netzflecken und Ramularia ausreichend z.B.:</li><li>• 0,4 l - 0,8 l Proline</li><li>• 1,2 l - 1,5 l Balaya</li><li>• 1,0 l Priaxor + 1,0 l Revystar oder 1,5 l Revytrex + 0,5l Comet</li></ul>						
<b>Insektizide</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Frühjahrsbehandlung mit Insektiziden z.T. nötig (Blattlausbefall).</li><li>• Hinweise des Pflanzenschutz-Warndienstes beachten!</li></ul> <p>Weitere Mittelübersicht: <a href="http://www.lksh.de/beratung/pflanzenschutzberatung/pflanzenschutz-ratgeber/">www.lksh.de/beratung/pflanzenschutzberatung/pflanzenschutz-ratgeber/</a></p>						
<b>Sortenwahl</b>	<p>weitere Informationen zu den Ergebnissen der Landessortenversuche <a href="http://www.lksh.de/landwirtschaft/ackerkulturen/sommergerste/">www.lksh.de/landwirtschaft/ackerkulturen/sommergerste/</a></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zur Aussaat 2022 sind folgende Futtergerstensorten empfohlen:<ul style="list-style-type: none"><li>- RGT Planet</li><li>- Applaus</li><li>- LG Belcanto (Probeanbau)</li><li>- Kimberly (Probeanbau)</li></ul></li><li>• Die Sortenwahl für den Sommerbraugerstenanbau sollte mit dem aufnehmenden Handel abgestimmt werden, um eine Vermarktung zu gewährleisten</li></ul>						