



## Winterweizen - Anbautechnik

<b>Bodenanspruch</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kalkhaltige, nährstoffreiche, tiefgründige Böden</li><li>• hohe und sichere Kornerträge ab 50 Bodenpunkte</li><li>• Grenzstandorte: ab 25 - 30 Bodenpunkte bei ausreichender Wasserversorgung und mit ausgewählten Sorten möglich, nur nach Blattfruchtvorfrucht / Mais, oftmals Qualitätsprobleme</li></ul>								
<b>pH-Wert</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• standortoptimal, i.d.R. 6,5 - 7,0</li></ul>								
<b>Fruchtfolge</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• sichere Erträge nach Blattfruchtvorfrucht (Raps, Rüben, Kartoffeln, Ackerfutter)</li><li>• geeignete Getreidevorfrucht: Hafer</li><li>• bedingt geeignete Getreidevorfrucht: Sommergerste, Weizen</li></ul>								
<b>Weizen nach Weizen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lehm Böden: Ertragseinbussen bis 10 %, Marsch: 5 - 8 % i.Vgl. zu Weizen nach Raps</li></ul>								
<b>Saatzeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Marsch:</b> 25. September (Bei Problemen mit Ackerfuchsschwanz spät säen)</li><li>• <b>Östl. Hügelland: früh:</b> 15. September - 25. September (Möglich, aber Probleme mit Gelbverzwergungsvirus/Ackerfuchsschwanz/Krankheiten stärker als zum normalen Saattermin, keine generelle Empfehlung)</li><li>• <b>normal:</b> 25. September - 10. Oktober</li><li>• <b>spät:</b> ab 15. Oktober (ab November nur noch nach Zuckerrüben/Mais sinnvoll)</li></ul>								
<b>Saatbett, -tiefe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Saatbett unten fest, oben locker</li><li>• Saattiefe: 2-4 cm</li></ul>								
<b>Saadichte</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>früher Saattermin:</b> 220 - 240 keimfähige Körner/m<sup>2</sup> (150 keimfähige Körner/m<sup>2</sup> bei Hybridweizen)</li><li>• <b>normaler Saattermin:</b> 260 - 320 keimfähige Körner/m<sup>2</sup></li><li>• <b>Spätsaat:</b> 350 - 380 (400) keimfähige Körner/m<sup>2</sup></li><li>• ungünstige Bodenbedingungen und/oder Weizen nach Weizen: Höhere Saadichte zum jeweiligen Aussaattermin</li></ul>								
<b>Berechnung der Saatmenge</b>	$\text{Saatmenge in kg/ha} = \frac{\text{Keimf. Körner/m}^2 \times \text{Tausenkornmasse} \times 100}{\text{Keimfähigkeit (\%)} \times \text{Feldaufgang (\%)}}$								
<b>Stickstoffdüngung</b>	<table><thead><tr><th><u>Termin/ Entwicklungsstadium:</u></th><th><u>N-Mengen-Aufteilung *</u></th></tr></thead><tbody><tr><td><b>1.Gabe (Vegetationsbeginn)</b></td><td>35-40%</td></tr><tr><td><b>2.Gabe (Schosserdüngung) EC 30-32</b></td><td>35-40%</td></tr><tr><td><b>3.Gabe (Spätdüngung) EC 39-47</b></td><td>20-30%</td></tr></tbody></table> <p>* Aktuellen Vegetationsverlauf beachten!</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zu düngende N-Menge (unter Berücksichtigung von N<sub>min</sub>) richtet sich nach dem mehrjährigen Durchschnittsertrag des Standortes (s. Düngeverordnung)</li></ul>	<u>Termin/ Entwicklungsstadium:</u>	<u>N-Mengen-Aufteilung *</u>	<b>1.Gabe (Vegetationsbeginn)</b>	35-40%	<b>2.Gabe (Schosserdüngung) EC 30-32</b>	35-40%	<b>3.Gabe (Spätdüngung) EC 39-47</b>	20-30%
<u>Termin/ Entwicklungsstadium:</u>	<u>N-Mengen-Aufteilung *</u>								
<b>1.Gabe (Vegetationsbeginn)</b>	35-40%								
<b>2.Gabe (Schosserdüngung) EC 30-32</b>	35-40%								
<b>3.Gabe (Spätdüngung) EC 39-47</b>	20-30%								
<b>Wachstumsregler</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eine zweimalige Behandlung mit Wachstumsreglern ist i.d.R. ausreichen (in BBCH 30/31 und BBCH 37/49)</li></ul>								
<b>Beizung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schwarzbeinigkeit : Wurzelschutzbeize in Weizen nach Weizen nur auf Standorten mit &lt; 50 Bodenpunkten zur Risikoabsicherung empfohlen.</li></ul>								
<b>Fungizide</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Halmbruch: Bekämpfung bei anfälligen Sorten und Weizenvorfrucht bei Erreichen der Bekämpfungsschwelle</li><li>• i. d. R. ist in EC 30-31 eine Blattbehandlung gegen Mehltau (Halmbruch) und Septoria und in EC 37-39 eine Blattbehandlung gegen Blattseptoria und Roste (evtl. Mehltau) sowie in EC 61-63 eine Ährenbehandlung gegen Ährenfusarien, Blattseptoria und Braunrost nötig</li><li>• <a href="http://www.lksh.de/landwirtschaft/pflanze/getreide/winterweizen/Rubrik%20Pflanzenschutz">Entsprechende Mittelübersicht unter www.lksh.de/landwirtschaft/pflanze/getreide/winterweizen/Rubrik "Pflanzenschutz"</a></li><li>• Hinweise des Pflanzenschutz-Warndienstes beachten !</li></ul>								
<b>Insektizide</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Herbst- und Frühjahrsbehandlung mit Insektiziden z.T. nötig (Blattlausbefall).</li><li>• Hinweise des Pflanzenschutz-Warndienstes beachten!</li></ul>								