

Bio Ernte

Qualitätskriterien für inländische Ackerfrüchte aus biologischem Anbau

Getreide



Vertragsprodukte	Ultimate-weizen	Premium-weizen	Qualitäts-weizen	Mahl-weizen	Futter-weizen	Buchweizen ²	Mahl-durum	Speisedinkel	Futter-dinkel	Mahl-roggen	Futter-roggen	Braugerste ¹	Futtergerste	Qualitäts-hafer	Futter-hafer	Futter-triticale	Einkorn
Feuchtigkeit max.	14,5%	14,5%	14,5%	14,5%	14,5%	14,5%	14,5%	14,5%	14,5%	14,5%	14,5%	14,5%	14,5%	14,5%	14,5%	14,5%	14,5%
Rohprotein min.	14%	13%	12%	11%			12%					10,0%					
Rohprotein Basis (max.)												11,5% (12%)					
kg/hl Basis (min.)	78 (75)	78 (75)	78 (75)	78 (75)	72 (70)	60 (55)	78 (75)	(35 im Spelz)	(28 im Spelz)	71 (68)	(65)		(62)	(50)	(45)	(65)	
Fallzahl min. (Sek.)	250	250	250	220			280	220		120							
Siebe	2	2	2	2	2		10	3	3	4	4	2	2	4	4	4	12
Besatz max.	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,0%	2,5%	2,5%	8%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%
davon höchstens:																	
• Bruchkorn	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%			2,5%			2,5%		1,0%	2,5%	2,5%	2,5%		
• Kombesatz	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%		2,5%			2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	
- Schmachtkorn	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%			2,5%			2,5%		2,5%	2,5%	2,5%	2,5%		
- Körner mit Schädlingsfraß																	
...Wanzenstich	0,5%	0,5%	1%	1%			1%										
• Auswuchs Basis (max.)	1%	1%	1%	1%	10%		1%	1%	6%	1%	10%	1%	2,5% (6%)	1% (2,5%)	10%	10%	
• Schwarzbesatz	1%	1%	1%	1%	2,5%		0,5%			1%	2,5%	1%	2,5%	1%	2%	2,5%	
- verdorbene/fusariumbefallene	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%			0,5%			0,5%		0,5%					
- Mutterkorn										0,05%	0,05%					0,05%	
• nichtglasige Körner Basis max.							20%										
Amylogramm min.							400 A.E.			500 A.E.							
Deoxynivalenol (DON) max.	1250 ppb	1250 ppb	1250 ppb	1250 ppb			1250 ppb			1250 ppb		1250 ppb		1750 ppb			
Zearalenon (ZEA) max.	100 ppb	100 ppb	100 ppb	100 ppb			100 ppb			100 ppb		100 ppb		100 ppb			
Braugerste																	
• Sortierung Basis (min.)												90% (70%)					
• Keimfähigkeit Basis (min.)												95% (93%)					
• Wintergerste Basis (max.)												2% (4%)					
• aufgeplatzte Körner max.												2%					

Ackerfrüchte aus biologischem Anbau müssen bei der Übernahme grundsätzlich

- gesund und handelsüblich
- frei von Fremd- und Dampferuch,
- frei von lebenden und toten Schädlingen ,
- frei von unerwünschten Rückständen gemäß aller einschlägiger europarechtlicher und innerstaatlicher Vorschriften und behördlicher Aufträge sein.

Für Ackerfrüchte aus biologischem Anbau mit Status „Umstellergetreide“ gelten die Qualitätskriterien der jeweiligen Futterqualität.

¹ Braugerste mit einem Besatz von Sonnenblumenkernen wird nicht übernommen; Sortenreinheit Basis 95 %, min. 85 % (mit anerkannten Sorten); Abwertung auf Futtergerste ab 15,1% Feuchtigkeit

² kein tartarischer Buchweizen

2 Schlitzsieb <2,0 mm & >5,0 mm

3 Schlitzsieb <2,0 mm & Rundsieb >12,0 mm

4 Schlitzsieb <1,8 mm & >5,0 mm

10 Schlitzsieb <1,9 mm & >5,0 mm

12 Schlitzsieb <1,5 mm & Schlitzsieb >3,5 mm

Bio Ernte

Qualitätskriterien für inländische Ackerfrüchte aus biologischem Anbau

Ölsaaten, Leguminosen & Mais



Vertrags- produkte	Raps	Erbse(Peluschke, Platterbse)	Ackerbohnen	Lupine	Wicke	Ackerbohne- Platterbse	Wicke-Getreide	Speisesoja	Futtersoja	Sonnenblume gestreift	Sonnenblume Lino	Sonnenblume HO	Agrnamais*	Agrana Wachsmais*	Futtermais
Feuchtigkeit max.	9%	14%	14%	14%	14%	14%	14,5%	13%	13%	8%	8%	8%	14%	14%	14%
Rohprotein min. (Speiseware)								40%							
kg/hl Basis (min.)										35					
Siebe	13	7	8	7	14	9	4	7	7	16	9	9	5	5	5
Waxy-Reinheit														96%	
Nabelfarbe								hell							
Besatz max.	2%	7,5%	7,5%	2,0%	7,5%	7,5%	7,5%	2%	2%	2%	2%	2%	5%	5%	8%
davon höchstens:															
• Bruchkorn								2%	2%					5%	
• Kombesatz		5%	5%	2%	5%			2%	2%						
- Schmacktkorn		5%	5%	2%	5%			2%	2%						
- Fremdgetreide										0,0%					
- Körner mit Schädlingfraß		10 Zähl%													
- durch Trocknung überhitzte Körner								0,20%	0,20%				1%		
- grüne/schwarze/ranke Bohnen								2%							
• Auswuchs Basis (max.)			6%	6%	6%										
• Schwarzbesatz			3%	2%	3%			2%	2%				1%		3%
- Fremdkörner										0,0%					
...Ambrosiasamen max.								0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%
...Stechpfelsamen								0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
- Erdverkrustungen								1%							
Deoxynivalenol (DON) max.													1750 ppb	1750 ppb	1750 ppb
Zearalenon (ZEA) max.													100 ppb	350 ppb	100 ppb
Fuminosin max.														4000 ppb	
Ochratoxin max.														5 ppb	
HT2 & T2 max.														200 ppb	
Aflatoxin B1 max.														5 ppb	
Fettgehalt	40%														
FFA max.	1,5%										1,5%	1,5%			
Erucasäure max.	2%														
Glucosinolate max.	20µmol/g lufttrockener Körner														
Linolsäure											50%				
Ölsäuregehalt min.											14%	82%			
Ackerfrüchte aus biologischem Anbau müssen bei der Übernahme grundsätzlich <ul style="list-style-type: none"> • gesund und handelsüblich • frei von Fremd- und Dampferuch, • frei von lebenden und toten Schädlingen , • frei von unerwünschten Rückständen gemäß aller einschlägiger europarechtlicher und innerstaatlicher Vorschriften und behördlicher Aufträge sein. Für Ackerfrüchte aus biologischem Anbau mit Status „Umstellergetreide“ gelten die Qualitätskriterien der jeweiligen Futterqualität.															
4 Schlitzsieb <1,8 mm & >5,0 mm 5 Rundsieb <4,5 mm & >12,0 mm 6 Schlitzsieb <1,5 mm & Rundsieb >3,5 mm 7 Rundsieb <4,5 mm & Rundsieb >12,0 mm 8 Rundsieb <4,5 mm & >14,0 mm 9 Schlitzsieb <2mm & Rundsieb >12,0 mm 11 Rundsieb <1,8 mm & Rundsieb >5,0 mm 13 Schlitzsieb < 1,0 mm & Rundsieb >3,0 mm 14 Schlitzsieb <2,2 mm & Rundsieb >12,0 mm 15 Schlitzsieb <2 mm & Rundsieb >14,0 mm 16 Schlitzsieb <3,25 mm & Rundsieb >5 mm															
*Sorten lt. Agrana Sortenliste idgF.															

Bio Ernte

Qualitätskriterien für Speiseweizen



Vertragsprodukte	Ultimate-weizen	Premium-weizen	Qualitäts-weizen	Mahl-weizen	Buchweizen ¹	Mahl-durum
Feuchtigkeit max.	14,5%	14,5%	14,5%	14,5%	14,5%	14,5%
Rohprotein min.	14%	13%	12%	11%		12%
kg/hl Basis (min.)	78 (75)	78 (75)	78 (75)	78 (75)	60 (55)	78 (75)
Fallzahl min. (Sek.)	250	250	250	220		280
Siebe	Schlitzsieb <2,0 mm & >5,0 mm	Schlitzsieb <2,0 mm & >5,0 mm	Schlitzsieb <2,0 mm & >5,0 mm	Schlitzsieb <2,0 mm & >5,0 mm		Schlitzsieb <1,9 mm & >5,0 mm
Besatz max.	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,0%	2,5%
davon höchstens:						
• Bruchkorn	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%		2,5%
• Kornbesatz	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%		2,5%
- Schmachtkorn	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%		2,5%
- Körner mit Schädlingsfraß						
...Wanzenstich	0,5%	0,5%	1%	1%		1%
• Auswuchs Basis (max.)	1%	1%	1%	1%		1%
• Schwarzbesatz	1%	1%	1%	1%		0,5%
- verdorbene/fusariumbefallenen Körner	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%		0,5%
• nichtglasige Körner Basis max.						20%
Amylogramm min.						400 A.E.
Deoxynivalenol (DON) max.	1250 ppb	1250 ppb	1250 ppb	1250 ppb		1250 ppb
Zearalenon (ZEA) max.	100 ppb	100 ppb	100 ppb	100 ppb		100 ppb

Ackerfrüchte aus biologischem Anbau müssen bei der Übernahme grundsätzlich

- gesund und handelsüblich
- frei von Fremd- und Dampferuch,
- frei von lebenden und toten Schädlingen ,
- frei von unerwünschten Rückständen gemäß aller einschlägiger europarechtlicher und innerstaatlicher Vorschriften und behördlicher Aufträge sein.

Für Ackerfrüchte aus biologischem Anbau mit Status „Umstellergetreide“ gelten die Qualitätskriterien der jeweiligen Futterqualität.

¹ kein tartarischer Buchweizen

Bio Ernte

Qualitätskriterien für Speiseware



Vertragsprodukte	Speisedinkel	Mahlroggen	Braugerste ¹	Qualitäts-hafer	Einkorn
Feuchtigkeit max.	14,5%	14,5%	14,5%	14,5%	14,5%
Rohprotein min.			10,0%		
Rohprotein Basis (max.)			11,5% (12%)		
kg/hl Basis (min.)	(35 im Spelz)	71 (68)		(50)	
Fallzahl min. (Sek.)	220	120			
Siebe	Schlitzsieb <2,0 mm & >12,0 mm	Schlitzsieb <1,8 mm & >5,0 mm	Schlitzsieb <2,0 mm & >5,0 mm	Schlitzsieb <1,8 mm & >5,0 mm	Schlitzsieb <1,5 mm & >3,5 mm
Besatz max.	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%
davon höchstens:					
• Bruchkorn		2,5%	1,0%	2,5%	
• Kornbesatz		2,5%	2,5%	2,5%	
- Schmachtkorn		2,5%	2,5%	2,5%	
• Auswuchs Basis (max)	1%	1%	1%	1% (2,5%)	
• Schwarzbesatz		1%	1%	1%	
- verdorbene/ fusariumbefallenen Körner		0,5%	0,5%		
- Mutterkorn		0,05%			
Amylogramm min.		500 A.E.			
Deoxynivalenol (DON) max.		1250 ppb	1250 ppb	1750 ppb	
Zearalenon (ZEA) max.		100 ppb	100 ppb	100 ppb	
<i>Braugerste</i>					
• Sortierung Basis (min.)			90% (70%)		
• Keimfähigkeit Basis (min.)			95% (93%)		
• Wintergerste Basis (max.)			2% (4%)		
• aufgeplatzte Körner max.			2%		
<p>Ackerfrüchte aus biologischem Anbau müssen bei der Übernahme grundsätzlich</p> <ul style="list-style-type: none"> • gesund und handelsüblich • frei von Fremd- und Dumpfgeruch, • frei von lebenden und toten Schädlingen , • frei von unerwünschten Rückständen gemäß aller einschlägiger europarechtlicher und innerstaatlicher Vorschriften und behördlicher Aufträge sein. <p>Für Ackerfrüchte aus biologischem Anbau mit Status „Umstellergewächse“ gelten die Qualitätskriterien der jeweiligen Futterqualität.</p>					

¹ Braugerste mit einem Besatz von Sonnenblumenkernen wird nicht übernommen;
Sortenreinheit Basis 95 %, min. 85 % (mit anerkannten Sorten); Abwertung auf Futtergerste ab 15,1% Feuchtigkeit

Bio Ernte

Qualitätskriterien für Futterware



Die Kraft fürs Land

Vertragsprodukte	Futterweizen	Futterdinkel	Futterroggen	Futtergerste	Futterhafer	Futtertriticale
Feuchtigkeit max.	14,5%	14,5%	14,5%	14,5%	14,5%	14,5%
kg/hl Basis (min.)	72 (70)	(28 im Spelz)	(65)	(62)	(45)	(65)
Siebe	Schlitzsieb <2,0 mm & > 5,0 mm	Schlitzsieb <2,0 mm & Rundsieb > 12,0 mm	Schlitzsieb <1,8 mm & >5,0 mm	Schlitzsieb <2,0mm & >5,0 mm	Schlitzsieb <1,8 mm & > 5,0 mm	Schlitzsieb <1,8 mm & >5,0 mm
Besatz max.	2,5%	8%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%
davon höchstens:						
• Bruchkorn				2,5%	2,5%	
• Kornbesatz	2,5%		2,5%	2,5%	2,5%	2,5%
- Schmachtkorn				2,5%	2,5%	
• Auswuchs Basis (max.)	10%	6%	10%	2,5% (6%)	10%	10%
• Schwarzbesatz	2,5%		2,5%	2,5%	2%	2,5%
- Mutterkorn			0,05%			0,05%
<p>Ackerfrüchte aus biologischem Anbau müssen bei der Übernahme grundsätzlich</p> <ul style="list-style-type: none"> • gesund und handelsüblich • frei von Fremd- und Dampferuch, • frei von lebenden und toten Schädlingen , • frei von unerwünschten Rückständen gemäß aller einschlägiger europarechtlicher und innerstaatlicher Vorschriften und behördlicher Aufträge sein. <p>Für Ackerfrüchte aus biologischem Anbau mit Status „Umstellergetreide“ gelten die Qualitätskriterien der jeweiligen Futterqualität.</p>						

Bio Ernte

Qualitätskriterien für Ölsaaten



Vertragsprodukte	Raps	Speisesoja ¹	Futtersoja ¹	Sonnenblume gestreift	Sonnenblume Lino	Sonnenblume HO
Feuchtigkeit max.	9%	13%	13%	8%	8%	8%
Rohprotein min. (Speiseware)		40%				
kg/hl Basis (min.)				35		
Siebe	Schlitzsieb < 1,0 mm & Rundsieb >3,0 mm	Rundsieb <4,5 mm & Rundsieb >12,0 mm	Rundsieb <4,5 mm & Rundsieb >12,0 mm	Schlitzsieb <3,25 mm & Rundsieb >5 mm	Schlitzsieb <2mm & Rundsieb >12,0 mm	Schlitzsieb <2mm & Rundsieb >12,0 mm
Nabelfarbe		hell				
Besatz max.	2%	2%	2%	2%	2%	2%
davon höchstens:						
• Bruchkorn		2%	2%			
• Kornbesatz		2%	2%			
- Schmachtkorn		2%	2%			
- Fremdgetreide				0,0%		
- durch Trocknung überhitzte Körner						
- grüne/schwarze/krankte Bohnen		2%				
• Schwarzbesatz		2%	2%			
- Fremdkörner				0,0%		
...Ambrosiasamen max.		0,02%	0,02%	0,00%	0,02%	0,02%
...Stechpfelsamen		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
- Erdverkrustungen		1%				
Fettgehalt	40%					
FFA max.	1,5%				1,5%	1,5%
Erucasäure max.	2%					
Glucosinolate max.	20µmol/g lufttrockener Körner					
Linolsäure					50%	
Ölsäuregehalt min.					14%	82%

Ackerfrüchte aus biologischem Anbau müssen bei der Übernahme grundsätzlich

- gesund und handelsüblich
- frei von Fremd- und Dampferuch,
- frei von lebenden und toten Schädlingen ,
- frei von unerwünschten Rückständen gemäß aller einschlägiger europarechtlicher und innerstaatlicher Vorschriften und behördlicher Aufträge sein.

Für Ackerfrüchte aus biologischem Anbau mit Status „Umstellergetreide“ gelten die Qualitätskriterien der jeweiligen Futterqualität.

¹ Getrennte Übernahme und Lagerung von Sojabohne heller Nabel und dunkler Nabel

Bio Ernte

Qualitätskriterien für Mais



Vertragsprodukte	Agranamais*	Agrana Wachsmais*	Futtermais
Feuchtigkeit max.	14%	14%	14%
Siebe	Rundsieb <4,5 mm & >12,0 mm	Rundsieb <4,5 mm & >12,0 mm	Rundsieb <4,5 mm & >12,0 mm
Waxy-Reinheit		96%	
Besatz max.	5%	5%	8%
davon höchstens:			
• Bruchkorn		5%	
• Kornbesatz			
- Schmachtkorn			
- Fremdgetreide			
- durch Trocknung überhitzte Körner	1%		
• Schwarzbesatz	1%		3%
- Fremdkörner			
...Ambrosiasamen max.	0,02%	0,02%	0,02%
...Stechpfelsamen	0,00%	0,00%	0,00%
Deoxynivalenol (DON) max.	1750 ppb	1750 ppb	1750 ppb
Zearalenon (ZEA) max.	100 ppb	350 ppb	100 ppb
Fuminosin max.		4000 ppb	
Ochratoxin max.		5 ppb	
HT2 & T2 max.		200 ppb	
Aflatoxin B1 max.		5 ppb	
<p>Ackerfrüchte aus biologischem Anbau müssen bei der Übernahme grundsätzlich</p> <ul style="list-style-type: none"> • gesund und handelsüblich • frei von Fremd- und Dampfergeruch, • frei von lebenden und toten Schädlingen , • frei von unerwünschten Rückständen gemäß aller einschlägiger europarechtlicher und innerstaatlicher Vorschriften und behördlicher Aufträge sein. <p>Für Ackerfrüchte aus biologischem Anbau mit Status „Umstellergetreide“ gelten die Qualitätskriterien der jeweiligen Futterqualität.</p>			

*Sorten lt. Agrana Sortenliste idgf.

Bio Ernte

Qualitätskriterien für Leguminosen & Eiweißgemenge



Vertragsprodukte	Erbse(Peluschke, Platterbse)	Ackerbohnen	Lupine	Wicke	Ackerbohne-Platterbse	Wicke-Getreide
Feuchtigkeit max.	14%	14%	14%	14%	14%	14,5%
Siebe	Rundsieb <4,5 mm & Rundsieb >12,0 mm	Rundsieb <4,5 mm & >14,0 mm	Rundsieb <4,5 mm & Rundsieb >12,0 mm	Schlitzsieb <2,2 mm & Rundsieb >12,0 mm	Schlitzsieb <2mm & Rundsieb >12,0 mm	Schlitzsieb <1,8 mm & >5,0 mm
Besatz max.	7,5%	7,5%	2,0%	7,5%	7,5%	7,5%
davon höchstens:						
• Kornbesatz	5%	5%	2%	5%		
- Schmachtkorn	5%	5%	2%	5%		
- Körner mit Schädlingsfraß	10 Zähl%					
• Auswuchs Basis (max.)	6%	6%	6%	6%		
• Schwarzbesatz	3%	3%	2%	3%		

Ackerfrüchte aus biologischem Anbau müssen bei der Übernahme grundsätzlich

- gesund und handelsüblich
- frei von Fremd- und Dumpferuch,
- frei von lebenden und toten Schädlingen ,
- frei von unerwünschten Rückständen gemäß aller einschlägiger europarechtlicher und innerstaatlicher Vorschriften und behördlicher Aufträge sein.

Für Ackerfrüchte aus biologischem Anbau mit Status „Umstellergetreide“ gelten die Qualitätskriterien der jeweiligen Futterqualität.

Bio Ernte

Qualitätskriterien für Hirse & Sorghum



Vertragsprodukte	Hirse	Sorghum
Feuchtigkeit max.	13%	13%
Siebe	Schlitzsieb <1,5 mm & Rundsieb >3,5 mm	Rundsieb <1,8 mm & Rundsieb >5,0 mm
Besatz max.	2,5%	2,5%
• Kornbesatz	2,5%	2,5%
- Schmachtkorn	2,5%	2,5%
• Schwarzbesatz	2%	2%
- Fremdkörner		
...Ambrosiasamen max.	0,02%	0,02%
...Stechpfelsamen	0,00%	0,00%
- verdorberne/von Krankheit befallen, Verunreinigungen/Erdverkrustungen		1%
Deoxynivalenol (DON) max.	1250 ppb	1250 ppb
Zearalenon (ZEA) max.	100 ppb	100 ppb
<p>Ackerfrüchte aus biologischem Anbau müssen bei der Übernahme grundsätzlich</p> <ul style="list-style-type: none"> • gesund und handelsüblich • frei von Fremd- und Dampferuch, • frei von lebenden und toten Schädlingen , • frei von unerwünschten Rückständen gemäß aller einschlägiger europarechtlicher und innerstaatlicher Vorschriften und behördlicher Aufträge sein. <p>Für Ackerfrüchte aus biologischem Anbau mit Status „Umstellergetreide“ gelten die Qualitätskriterien der jeweiligen Futterqualität.</p>		

Trocknung bei max. 30°C

Getrennte Übernahme und Lagerung von gelber und brauner Hirse