

ソバの安定生産のための排水対策



ソバは湿害を受けやすい作物で、特に発芽期、生育初期の湿害は、その後の生育や収量に著しい悪影響を及ぼします。特に水田転換畑で作付けする場合は排水対策を徹底しましょう。

ソバ排水対策の順序

①ほ場外からの浸水防止

- ・隣接水田・水路からの浸水している



あぜ塗りの実施

改善しない



②表面排水性の向上

- ・降雨後2,3日たっても停滞水がある



額縁明渠の実施

- ・畦畔に沿って排水溝を設置

改善しない



③地下排水性の向上

- ・それでも湿害が防ぎきれない



暗渠・心土破碎の実施

- ・サブソイラ施工
- ・カットドレーン施工

額縁明渠



サブソイラ

- 耕盤層に亀裂を入れる
- 土壌の乾田化を促進



カットドレーン



有機農業の栽培マニュアル ソバ

有機農業とは

「化学肥料や化学合成農薬を使用しない」「遺伝子組み換え技術を利用しないこと」を基本として環境への負荷をできる限り低減した農業生産の方法です。

いま、なぜ有機農業なのか

有機農業は、環境負荷の低減、自然環境機能の増進、生物多様性の保全に資する取組です。また、我が国は化学肥料の原料のほとんどを輸入しており、国際情勢に左右されにくい安定した食料供給の実現のためにも、有機農業の推進を含め、化学肥料の使用低減をすすめていく必要があります。

有機JAS認証とは

有機農産物の日本農林規格（有機JAS）に適合した生産が行われていることを登録認証機関が検査し、認証を受けることで有機JASマークを利用できる制度です。

【有機農産物の日本農林規格の基準 ※一部抜粋】





- 周辺から使用禁止資材が飛来し又は流入しないように必要な措置を講じている
- は種又は植付け前2年以上化学肥料や化学合成農薬を使用しない
- 組換えDNA技術の利用や放射線照射を行わないなど



有機食品のJASに適合した生産が行われていることを登録認証機関が検査し、その結果、認証された事業者のみが有機JASマークを貼ることができます。この「有機JASマーク」がない農産物、畜産物及び加工食品に、「有機」、「オーガニック」などの名称の表示や、これと紛らわしい表示を付すことは法律で禁止されています。



「夏ソバ」「秋ソバ」の栽培暦(有機栽培と慣行栽培の比較例)

時期	4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月															
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下													
生育							開花期			成熟期			開花期			成熟期																		
夏ソバ 秋ソバ の栽培	夏ソバ (春播き)			キタワセソバなど						秋ソバ (夏播き)			会津のかおり・会津在来など																					
	← 施肥・耕耘・整地・播種			← 中耕・除草						← 収穫・乾燥・調製			← 施肥・耕耘・整地・播種			← 中耕・除草			← 収穫・乾燥・調製															
有機栽培 (一例)	肥料	・牛ふん堆肥 (1~1.5 t/10a) ・有機肥料 (魚粉等の即効性肥料) N成分 2kg/10a 程度									・有機肥料 (魚粉等の即効性肥料) N成分 2kg/10a 程度																							
	化学窒素 成分量 (kg/10a)	0.0						 喜多方市塩川町 (雄国山麓)			0.0			 喜多方市山都町 (宮古地区)																				
慣行栽培 (一例)	肥料	オール 14 20kg/10a									オール 14 20kg/10a																							
	化学窒素 成分量 (kg/10a)	2.8									2.8																							
栽培の ポイント	ほ場選定・排水対策			土づくり・施肥			播種			収穫			乾燥・調製																					
	<p>・ソバは湿害を受けやすい作物なので、栽培ほ場の選定に当たっては、湿害を受けにくい畑を選びます。</p> <p>・水田転換畑では、ほ場の周囲に深さ 30cm の溝を掘ったり、数メートル間隔で排水溝を設置するなど排水対策を徹底しましょう。</p>			<p>・ソバは土壌適応性が広いですが、最適な土壌 pH は 6 前後であることから、pH が低い場合は、石灰質肥料を施用してください。</p> <p>使用する肥料、土壌改良資材は「有機 JAS 適合資材」か確認しましょう。</p>			<p>牛ふん堆肥 1~1.5 トン/10a 有機肥料 (魚粉等の即効性肥料) N 成分 2kg/10a 程度 JBF オーガニック バイオ有機 など 苦土石灰 80~100kg/10a</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">施肥量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>チッソ</td> <td>0~3kg/10a</td> </tr> <tr> <td>リン酸</td> <td>3~5kg/10a</td> </tr> <tr> <td>カリ</td> <td>2~3kg/10a</td> </tr> </tbody> </table>			施肥量		チッソ	0~3kg/10a	リン酸	3~5kg/10a	カリ	2~3kg/10a	<p>夏ソバ (春播き)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・キタワセソバなど ・播種時期 会津山間 5月上旬 会津平坦 4月下旬~5月上旬 ・播種量 条播 3~5kg/10 a 散播 5~7kg/10 a ・苗立本数 100~150本/m² 			<p>秋ソバ (夏播き)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・会津のかおり、会津在来など ・播種時期 会津山間 7月下旬頃 会津平坦 7月下旬~8月上旬 ・播種量 条播 3~5kg/10 a 散播 5~7kg/10 a ・苗立本数 100~150本/m² 			<p>・収穫適期 子実の 70%~80% が黒褐色が収穫の目安 そばは 30 日かけて順に開花するため、1 粒 1 粒の成熟は同じではありません。収穫適期は子実の黒化率で判断します。</p> <p>・風味の良いソバを生産するためには、早めの収穫が大切であるため、刈り遅れないように注意しましょう</p>			<p>・機械乾燥では通風温度を 30℃ 以下にし、急激な乾燥を避けましょう。</p> <p>・玄ソバの水分基準である 16% を守り、過乾燥にならないようにしましょう。</p>							
施肥量																																		
チッソ	0~3kg/10a																																	
リン酸	3~5kg/10a																																	
カリ	2~3kg/10a																																	