

FCI – Anexo I

LISTADO INSUMOS Y MATERIAS PRIMAS APROBADAS Y RESTRINGIDAS EN AGROPECUARIA ORGANICA CERTIFICADA

Insumo-Materia prima	NOP- USDA(USA)	Jas (Japon)	899/2008 (Unión Europea)	CCAO(Canadá)	Biosuisse (Suiza)
Aceite vegetal	A	P	A	R	A
Ácido acético	R	P	P	P	P
Ácido ascórbico (vitamina c)	A	P	P	P	P
Ácido bórico	R	P	P	P	P
Ácido carbónico	P	P	P	P	P
Ácido cítrico	A	P	P	P	P
Agar agar (extractos de algas rojas)	A	P	P	P	P
Agua	A	A	A	A	A
Algas productos de algas	A	A	A	A	A
Algicida y denebulizadores a base de jabón biodegradable	A	P	P	P	P
Aminoácidos, no sintéticos	A	P	P	P	P
Bentonita	A	A	A	A	A
Bicarbonato de potasio	A	P	P	P	P
Bicarbonato de sodio (soda de hornear)	A	A	P	A	P
Borato	A	P	R	P	R
Carbonato de calcio	A	A	R	P	R
Caseína	A	A	R	P	R
zeolita	A	A	A	A	A
Citoquininas (hormonas naturales de plantas)	R	P	A	P	A
Cubiertas de fibras para hieleras	A	A	A	A	A
Dióxido de carbono	A	A	P	R	P

A, autorizado; P, prohibido; R, restringido

Insumo-Materia prima	NOP- USDA(USA)	Jas (Japon)	899/2008 (Unión Europea)	CCAO(Canadá)	Biosuisse (Suiza)
Extracto de semillas de cítricos (citricidal, desfan, biocitrus,...)	A	P	R	R	R
Extracto de Plantas, Aceites esenciales	A	R	A	R	
Jabones biodegradables	R	R	P	P	
Lignosulfato de sodio	R	P	P	P	
Peroxido de hidrogeno	A	P	P	P	
Preparaciones biodinámicas	A	R	R	A	
Preparaciones de plantas y hongos (extractos acuosos, lipiditos, alcohólicos)	A	A	A	R	
Preparaciones botánicas	A	A	A	R	
Productos líquidos de pescado (pH ajustado con ácido sulfúrico o fosforico)	R	P	R	R	
Productos líquidos de pescado (pH ajustado con ácido cítrico)	A	A	R	R	
Quelatos naturales (e.g.aminoacidos, ácido cítrico, ácido tartarico .no sintéticos)	A	A	A	P	
Sellos de árboles	R	R	R	R	
Soda cáustica (hidróxido de sodio)	P	P	P	R	
Sulfunatos de lignina*	A	P	A	R	
Trampas cromáticas	A	A	P	A	
vinagres	A	A	A	R	
Abonos verdes	A	A	A	R	
Aceites esenciales extraídos con solventes naturales	A	A	A	R	
ácido bórico	P	P	A	R	

Insumo-Materia prima	NOP- USDA(USA)	Jas (Japon)	899/2008 (Unión Europea)	CCAO(Canadá)	Biosuisse (Suiza)
Ácidos fulvicos de origen natural	A	R	P	A	
Alfalfa en bolitas	A	A	A	A	
Alfalfa molida	A	A	A	A	
Algas resecas y en polvo	A	A	A	A	
Algas marinas	A	A	R	A	
Aminoácidos (no sintéticos)	A	A	P	P	
Arcilla (p.ej. Bentonita, Perlita, Vermiculita, y zeolita)	A	A	A	R	
Arena	A	R	P	P	
Arenisca Verde I	A	R	P	P	
Aserrín y astillas de maderas	A	R	R	R	
Azúcar y carbohidratos naturales	A	R	A	R	
Basalto	A	A	P	R	
Bentonita	A	R	A	R	
Biotita	A	P	P	R	
Borato de Sodio	A	R	R	P	
Cal agrícolas	A	A	R	A	
Cal de conchas de ostras	A	R	A	R	
Calcio de Maíz	A	R	R	R	
Hidróxido de calcio	A	A	R	A	
Calcio Natural	A	A	A	A	
Carbonato de calcio (Piedra caliza, tiza)	R	R	R	A	
Carbonatos (sal o ester de ácido carbónico)	P	P	P	R	
Cáscaras de grano de cacao	A	R	A	A	
Zeolitas	A	R	A	R	
Compostas (agrícolas ganado produciendo de alimento, corteza)	A	A	R	R	
Criaturas marinas	A	R	R	R	
Emulsiones y solubles de pescado	R	R	R	R	
Enzimas de origen natural no OGM	A	R	P	P	
Agentes humectantes	R	P	R	P	

Insumo-Materia prima	NOP- USDA(USA)	Jas (Japon)	899/2008 (Unión Europea)	CCAQ(Canadá)	Biosuisse (Suiza)
Agua reclamada	R	P	R	R	
Alcohol etílico (etano1)	R	A	P	R	
Alcohol metílico	R	P	P	R	
Cenizas de maderas	A	A	A	R	
Ceras de frutas	R	A	P	P	
Cloruro de calcio	R	P	R	P	
Cloruro de magnesio	R	P	P	P	
Cloruro de sodio	R	A	R	P	
Cromato de zinc y cobre	A	P	P	P	
Destilado de petróleo y/o citrolina	R	P	P	P	
detergentes	R	P	P	P	
Etileno	R	P	R	P	
Hidróxido de cobre	A	P	A	R	
Hipoclorito de sodio(blanqueador	R	P	P	A	
Isopropanol (alcohol isopropílico)	R	P	P	P	
Jabones de potasio	P	P	A	R	
Materiales de cloro	R	P	P	P	
Medio para trasplantes	R	R	R	R	
Oxicloruro de cobre	A	P	P	R	
Oxido de cobre	A	P	A	R	
Plásticos para cobertura cubiertas de hieleras solarizaciones y envolturas ensilajes	R	R	P	P	
Polvos minerales	A	A	A	A	
Preparaciones a base de virus(granulovirus, baculovirus)	A	A	A	R	
Protectores de plantas	R	R	A	R	
Quelatos y agentes quelatantes	R	P	P	P	
Sulfato de cobre penta hidratado	R	R	R	R	
Caldo sulfocalcico	A	A	A	A	
Ácidos humctos extraídos con agua y no sintéticos	A	A	A	A	
Aguas residuales	R	R	P	R	
Azufre mineral	A	A	A	A	
Borato	R	A	R	R	

Insumo-Materia prima	NOP- USDA(USA)	Jas (Japon)	899/2008 (Unión Europea)	CCAO(Canadá)	Biosuisse (Suiza)
Bórax (tetraborato de sodio)	R	A	R	R	
Carbonato de magnesio	A	R	R	R	
Cartón, papel no tratadazos ni encerados	R	A	R	R	
Cenizas de madera	A	R	R	R	
Cenizas de caña	R	R	R	R	
Composta aeróbica	A	A	A	A	
Composta anaeróbica (biodigestores)	P	P	R	R	
Composta tipo bokashi (semicompostass)	R	R	R	R	
Composta tipo súper magro	P	P	R	R	
Lombricomposta, humus de lombriz	A	A	A	A	
Nitratos chilenos	A	R	P	R	
Gallinaza, pollinaza composteadas	A	A	A	A	
Cloruro de calcio	P	R	R	P	
Cloruro de magnesio	P	R	P	P	
Cloruro de sodio	P	R	R	R	
Compuestos férricos y ferrosos	R	R	R	R	
Elementos menores	R	R	R	R	
Cromato de zinc y de cobre	R	R	P	P	
Desechos caseros	R	R	R	P	
Dolomita (carbonato de calcio y magnesio)	A	R	A	R	
Estiércoles de establos, líquidos, orinas animales frescos	P	P	P	P	
Estiércoles maduros y composteados	R	R	R	R	
Excrementos humanos, perros y gatos	P	P	P	P	
Extractos de plantas acuáticas (ej. lirio)	R	A	A	R	
Harinas de carne, plumas, pezuñas, cuernos	A	A	A	A	

Insumo-Materia prima	NOP- USDA(USA)	Jas (Japon)	899/2008 (Unión Europea)	CCAO(Canadá)	Biosuisse (Suiza)
Harina cáscara de huevos	A	R	P	R	
Harina semilla de algodón	A	R	A	R	
Hidróxido de cobre penta hidratado	R	R	R	R	
Huesos animales	A	A	R	A	
Humatos	A	R	P	P	
Leches y subproductos	A	R	R	R	
Micro nutrientes	R	R	R	R	
Molibdato de sodio	R	R	P	P	
Octaborato de sodio	R	R	P	P	
Oxicloruro de cobre	R	R	R	R	
Oxido de cinc	R	R	A	A	
Oxido de cobre	R	R	R	R	
Oxido ferrico	R	R	P	P	
Oxido manganoso	A	R	A	A	
Polvo de horno	R	P	P	P	
Potasio en roca	A	R	R	A	
Potasio mineral (Kainita, silvanita, muriato de potasa, patenkali)	A	R	R	R	
Quelatos de cobre	P	P	R	P	
Reconstructores calcáreos y de magnesio	R	R	R	R	
Reguladores de crecimiento	P	P	R	P	
Salas de cobre	R	R	R	R	
Sangres animales	A	A	R	A	
Subproductos biodegradables de procesamiento	R	R	R	R	
Subproductos de alimentos	A	R	R	R	
Subproductos de silvicultura	A	R	A	R	
Subproductos y desechos de carne	A	R	R	R	
Sulfato de zinc	R	R	R	R	
Sulfato de cobre pentaidratado	R	R	R	R	
Sulfato de manganeso	A	R	A	R	
Sulfato de potasio	R	R	R	R	

Insumo-Materia prima	NOP- USDA(USA)	Jas (Japon)	899/2008 (Unión Europea)	CCAO(Canadá)	Biosuisse (Suiza)
Sulfato de magnesio	R	R	R	R	
Sulfato ferrico y ferrosos	P	R	P	R	
Te de estiércol	A	R	R	R	
Turbas naturales	A	R	A	A	
Vitaminas (C, E, B1)	A	R	P	P	
Aceite de petróleo (aerosol, emulsión)	R	A	P	P	
Aceite de adventicias	A	R	A	R	
Aceites minerales	R	A	R	P	
Aceites esenciales de plantas	A	R	A	R	
Feldespatos	A	R	R	R	
Conchas marinas fosilizadas	A	R	R	R	
Fosfato de roca natural	A	A	R	A	
Fósforo coloidal	A	R	R	R	
Glucosa	A	R	A	R	
Gluten de maíz	A	R	A	R	
Guanos (aves, murciélago, hormigas)	A	A	A	A	
Harina de soja No OGM	A	A	A	A	
Hidrolizado de pescado	R	R	R	R	R
Humus de lombriz	A	R	A	A	A
Ingredientes inertes sintéticos (listado 4 EPA)	A	P	P	P	P
Inoculantes	A	R	A	R	A
Levadura	A	R	R	R	R
Lignosulfato de calcio	A	P	P	P	P
Melaza	A	R	R	R	R
Mica	A	R	R	R	R
Minerales de mina	A	A	A	A	A
Mulches, acolchados	A	A	R	A	R
Micorrizas (Vam, No-vam)	A	A	A	A	A
Piedras molidas	A	A	A	A	A
Pómez	A	R	R	R	R
Preparaciones bacteriales no OGM (Azotobacter, Rhizobium, Nostoc, Anabaena)	A	A	A	A	A

Insumo-Materia prima	NOP-USDA(USA)	Jas (Japon)	899/2008 (Unión Europea)	CCAO(Canadá)	Biosuisse (Suiza)
Rocas en polvo sin proceso, roca pulverizada, piedras molidas	A	A	A	A	A
Silicatos de sodio y cuarzo	R	R	P	R	P
Sulfato de magnesio (Kieserita, sales Epsom)	R	R	R (según país)	A	P
Sulfato de magnesio-potasio (langbienita)	A	A	R (según país)	A	P
Sulfato de lignina	R	P	P	P	P
Te de composta	A	A	R	R	R
Yeso mineral (sulfato de cal, sulfato de calcio)	A	R	A	A	A
Caldo sulfocalcico	A	A	A	A	A
ácido acético	A	P	R	P	R
ácido fosforico	P	P	P	P	P
quitina de artrópodos	A	A	A	A	A
Feromonas	A	A	R	A	R
Insectos estériles	A	A	R	A	R
Insectos/microorganismos benéficos	A	A	A	A	A
Hongos entomopatogenos/antagónicos	A	A	A	A	A
Nematodos entomopatogenos/antagónicos	A	A	A	A	A
Bacterias entomopatogenas	A	A	A	A	A
Protozoarios entomopatogenos	A	A	A	A	A
Jabones de amonio, jabones insecticidas	P	P	P	P	P
Silicatos (de sodio)	P	P	P	R	P
Trampas cromáticas, pegajosas, atrayentes	A	P	R	R	R
Ácido giberelico	A	P	P	P	P
Aceite de bogol (tall oils)	A	R	A	R	A
Yodo mineral	R	R	R	R	R

**LISTADO MATERIAS PRIMAS Y INSUMOS PROHIBIDOS PARA TODAS LAS
NORMAS DE PRODUCCION AGROPECUARIA ORGANICA**

Nombre producto	Notas
Ácido acético 1-Naftalina	
Ácido indol-acético (IAA)	
Ácido fosforico	
Ácido hidroclicóric	
Ácido Indo-3-Butíric (IBA)	
Ácido nítrico	
Ácido sulfúric	
Aminoácidos sintéticos	
Arsénico	
Asfalto	
Bloqueadores de transpiración sintéticos	
Nombre producto	Notas
Butoxido de piperonilo	
Carbonatos alcalinos	
Carburo de calcio	
Clorato de sodio	
Creosota	
Estricnina	
Criolita (fluoaluminato de sodio)	
Formaldehído	
Glicol de polietileno	
Hidróxido de sodio	
Lignosulfato de amonio	
Metabilsulfato de sodio	
Madera tratada con arsenatos y otros productos químicos de síntesis	
Nitrógeno	
Organismos Genéticamente Modificados	
Pentaclorofenol	
Semillas tratadas con fungicidas y/o productos agroquímicos	
Solventes aromáticos de petróleo	
Urea	
Fosfato triple	
Aminoácidos sintéticos	
Cloruro cuproso	
Estiércoles frescos	
Micro nutrientes amoniados	
Nitrato de amonio	
Nitrato de calcio, cinc, cobre, magnesio, potasio, soda-potasa, sodio	
Biosólidos (lodos de aguas residuales)	
Ácidos humitos extraídos con álcali	
Pentaborato de amonio	

Nombre producto	Notas
Permanganato de potasa y potasio	
Subproductos de yeso (fosfato de roca, ácido sulfúrico)	
Dolomita activada (óxido de magnesio)	
Nicotina	
Azadiractina (del neem)	
Herbicidas, fungicidas, pesticidas y insecticidas sintéticos	
Sales y quelatos de cobalto y plomo	
Sulfoxido metílico	
Hidrocarburos clorinados	
Sulfatos de amonio	
Deltametrina	
Piretroides	
Rodenticidas anticoagulantes	
Metilbromuro	
Naftalina	
Antibióticos y bactericidas sintéticos	
Ozono	
Herbicidas sintéticos	
Nematicidas sintéticos	
Amortiguadores de pH sintético	
Óxidos de amonio	
Jabones sintéticos	
Jabones amoniacales	
Yodo sintético	