

Undersøkelse om bruk av midler til rengjøring og desinfeksjon i økologisk produksjon

RVU-utredning april 2019 / 29.4.2019 – utført av Debio

Bakgrunn

For økologisk planteproduksjon, husdyrproduksjon og akvakulturproduksjon er det definert lister (se vedlegg I) med tillatte stoffer til rengjøring og desinfisering av bygninger og anlegg.

I forbindelse med at det planlegges en revisjon av eksisterende lister og en ny liste for foredling, omsetning og lagring ønsker Debio og Mattilsynet få overblikk over hvilke stoffer virksomhetene mener skal tillates i økologisk produksjon.

Det ble sendt ut spørreundersøkelser (surveymonkey) for hvert område til alle godkjente virksomheter.

Følgende besvarelse ble registrert:

Område	Antall
landbruk – planteproduksjon	238
landbruk – husdyr	161
akvakultur	5
foredling	64

Resultatet er oppsummert i vedlegg II.

Resultatene er videreformidlet til Mattilsynet som har tatt dette med i drøftinger i forbindelse med det økologiske regelverk.

desember 2019

Vedlegg I: Følgende stoffer tillatt desinfisering og rengjøring for de ulike områdene.

Økologisk planteproduksjon:

- Kalium- og natriumsåpe
- Vann og damp
- Kalkmelk
- Kalk
- Ulesket kalk
- Natriumhypokloritt (f.eks. i form av flytende blekemiddel)
- Kaustisk soda
- Kaustisk kali
- Hydrogenperoksid
- Naturlige planteessenser
- Sitronsyre, pereddiksyre, maursyre, melkesyre, oksalsyre og eddiksyre
- Alkohol
- Salpetersyre (meieriestyr)
- Fosforsyre (meieriestyr)
- Formaldehyd
- Natriumkarbonat

Økologisk husdyrproduksjon

- Kalium- og natriumsåpe
- Vann og damp
- Kalkmelk
- Kalk
- Ulesket kalk
- Natriumhypokloritt (f.eks. i form av flytende blekemiddel)
- Kaustisk soda
- Kaustisk kali
- Hydrogenperoksid
- Naturlige planteessenser
- Sitronsyre, pereddiksyre, maursyre, melkesyre, oksalsyre og eddiksyre
- Alkohol
- Salpetersyre (meieriestyr)
- Fosforsyre (meieriestyr)
- Formaldehyd
- Rengjøring og desinfisering av spener og melkeutstyr
- Natriumkarbonat

Økologisk akvakulturproduksjon

med akvakulturdyr til stede:

- Ozon
- Natriumhypokloritt
- Kalsiumhypokloritt
- Kalsiumhydroksid
- Kalsiumoksid
- Kaustisk soda
- Alkohol
- Kobbersulfat: bare fram til 31. desember 2015
- Kaliumpermanganat
- Tefrøke framstilt av naturlige kameliafrø (skal bare brukes i rekeproduksjon)
- Blandinger av kaliumperoksomonsulfat og natriumklorid som produserer hypoklorsyre

Med eller uten akvakulturdyr til stede:

- Kalkstein (kalsiumkarbonat) til pH-kontroll
- Dolomitt til korrigering av pH (skal bare brukes i rekeproduksjon)
- Natriumklorid
- Hydrogenperoksid
- Natriumperkarbonat
- Organiske syrer (eddiksyre, melkesyre, sitronsyre)
- Humussyre
- Peroksyeddiksyrer
- Pereddiksyre og peroksyoktansyre
- Jodforer (bare med egg til stede)

Økologisk foredling, omsetning og lagring

Ingen liste per i dag. Ny liste planlegges.

Vedlegg II: Oversikt over stoffer for rengjøring og desinfeksjon som ønskes tillatt brukt i økologisk produksjon av virksomheter, april 2019

Aktive stoffer planteproduksjon	Aktive stoffer husdyrproduksjon	Aktive stoffer akva	Aktive stoffer foredling	fortsettelse foredling
<5% Fosfat	<5% Fosfat: 5 - 15%	Aktiv klor	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	etoxylat
2-Fenoksyetanol	2-Fenoksyetanol	Formaldehyd	2-aminoethanol	fettalkoholetoxylat
Alkohol	Alkohol	Hydrogensulfat	2-Butoksyetanol <5%	forsforsyre
Alkoholsufat	Alkohol	Hypoklorsyre	2-metyl-2 propanol	glykolsyre
Alkylpolyglycoside	Amino Tri	Kaliumhydroksid	2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	grønnsåper
Ammoniumklorid	Anionisk overflateaktivt stoff	Metanol	Alkoholer	Hydrogenperoksid
Eddiksyre	Decylfosforsyre ester	Natriumhypokloritt	Alkyl demetylbenzyl ammoniumklorid 5-10%	iso tridekanoletoksylat
Eteriske oljer	Eddiksyre	Pentakalium	alkylbensensulfonat na-salt	isopropanol,
Grønnsåpe	Ikkeionisk overflateaktivt stoff		alkyldimetylbenzylammoniumklorid	isotridecanol
Jod	Jernoksid		alkylglukosid	Isotridekanoletoksylat ~ 10 %
Kalk	Jernsulfat		aminer	kaliumhydroksid
Klor	Jod		Ammoniakk <1%	Kaliumhydroksid 5-10%
Maursyre	Kaliumhydroksid		C10 Alkohol alkoksilat	Kaliumhydroksid: 5 - 15 %
Natriumhydroksid	Kaliummonopersulfat		C12-C16 alkylbenzyl-dimetyl-ammoniumklorid	Kaliumhydroksid:0,5 - 2 %
Oksalsyre	Kobbersulfat		C9-16 etoksyliert	Klor
Planteoljer	Læsket kalk		coco alkyldimethyl	Kvartære ammoniumsforbindelser 5-15%
Sitronsyre	Melkesyrebakteria		Didecyldimetylammmoniumklorid < 5 %	melkesyre
sodium dodecyl sulphate	Natrium alkyl etersulfat		Dimetyldodecylaminoxid	Natriumhydroksid
	Natriumhydrogenkarbonat		dipropylen glykol metyl eter	Natriumhypokloritt
	Natriumhydroksid		Dodecylbenzene sulfonic acid	natriumkarbonat
	Natriumhypokloritt		Eddiksyre 5-15%	Natriummetasilicat:1 - 3 %
	Oksalsyre		eteriske oljer	Natriumperkarbonat
			Polyetylen oksid monodesyl eter	N-C 10-c 16 alkyltrimetylendi
			Propan	n-oxider
			Salpetersyre	n-propanol
			Sodium kumensulfonat	oxoalkohol etoksilat
			Trideceth-3 < 5 %	Peereddiksyre
				Phosphoric Acid