

INHALTSVERZEICHNIS	Seite
Einführung in die Thematik (JOHANNES HALLMANN)	2
Biofumigation – Chemische Hintergründe des Verfahrens (WOLFGANG SCHÜTZE, MICHAELA SCHLATHÖLTER, RITA GROSCH, MATTHIAS DAUB, JOHANNES HALLMANN).....	10
Züchtung von Pflanzen für die Biofumigation (MICHAELA SCHLATHÖLTER).....	22
Einsatz der Biofumigation in Ackerbausystemen – Versuche zur Wirkung gegen pflanzenparasitäre Nematoden (MATTHIAS DAUB, WOLFGANG SCHÜTZE, MICHAELA SCHLATHÖLTER, RITA GROSCH, JOHANNES HALLMANN)	26
Kontrolle bodenbürtiger Schaderreger mittels Biofumigation (RITA GROSCH, MICHA- ELA SCHLATHÖLTER, WOLFGANG SCHÜTZE, MATTHIAS DAUB, JOHANNES HALLMANN).....	36
Feldhygiene durch Biofumigation, ein Schritt zur Verbesserung der Ertragssicherheit im Gemüsebau (FLORIAN RAU).....	43
Improvement und monitoring of soil health (TIM THODEN, LEENDERT MOLENDIJK, JONNY VISSER, GERARD KORTHALS).....	48
Evaluation of biofumigation crops for the control of <i>Pratylenchus penetrans</i> and <i>Verticillium dahliae</i> (GERARD KORTHALS, JONNY VISSER, TIM THODEN, LEENDERT MOLENDIJK).....	54
Biofumigation zur Bekämpfung der Verticillium-Welke (VINCENT MICHEL)	60
Biofumigation mit Pellets gegen <i>Meloidogyne arenaria</i> (REINHARD EDER, IRMA ROTH).....	67
Erprobung der Biofumigation als Alternativverfahren zur chemischen Bodenent- seuchung auf bodenmüden Baumschulflächen (HEIKE NITT, BETTINA GOLECKI).....	71
Bodenentseuchungs-Versuche bei Erdbeere von 2002-2009 (ARNO FRIED)	78
Schwierigkeiten mit der Biofumigationsvariante <i>Brassica juncea</i> ISCI-99 gegen die <i>Verticillium</i> -Welke im praktischen Frigo-Erdbeeranbau (CHRISTIANE STEEN, KLAUS DILLMANN, REINHARD ORTLIEB).....	83
Ammoniak gegen Pilze und Nematoden? (RHEINHARD EDER, JÜRGEN KRAUSS, WERNER HELLER).....	89
Attempted biofumigation of carrot fields with <i>Brassica juncea</i> pellets and leek material (KAI GREVSEN).....	92
Abschließende Bewertung (JOHANNES HALLMANN).....	97