



EVROPSKÁ UNIE

NÁRODNÍ KNIHOVNA



1003897949

interreg
Rakousko-Česká republika
OPERAČNÍ PROGRAM ROZVOJE OBLASTI



3120473
19/12069



Obsah

Recyklace fosforu – pohled na Evropu.....	5
Česká fosforová platforma	20
Udržitelné využívání fosforu není jen o „15P“, ale o celém výrobním cyklu	24
Chemické srážení fosforu, praxe, možnosti, účinnost.....	28
Znečištění vod fosforem v Horním Rakousku – původ a účinnost opatření.....	39
Fosfor v Dolním Rakousku – čísla, data, fakta	46
Technologické možnosti znovuvyužití fosforu z čistírenských kalů a jejich odraz v české praxi.....	53
Recyklace fosforu z čistírenských kalů – možnosti optimalizovaného managementu fosforu v Rakousku	63
Rozdílná dostupnost fosforu v konvenčně a ekologicky obhospodařovaných orných půdách	69
Obhospodařování půdys šetrným přístupem k vodním tokům s ohledem na vnos fosforu z pohledu zemědělství.....	83
Formy, výskyt, koloběh a hodnocení obsahu fosforu v půdách	86
Stanovení rozpustnosti fosforu a jeho dostupnosti pro rostliny v různých druhotných materiálech	93
Rybniční sedimenty a nové možnosti recyklace živin a organických látek v zemědělské krajině – příkladová studie rybník Horusický.....	95
Environmentální dopady recyklace fosforu z komunálních odpadních vod	105
Posouzení biologické dostupnosti partikulovaného fosforu v různých složkách životního prostředí	109
Možnosti zvýšené eliminace fosforu, III. stupeň na ČOV Třebíč	112
Aplikace statkových hnojiv jako cenného zdroje fosforu a s tím spojené možnosti snížení ztrát fosforu na orné půdě	115
Revitalizace Brněnské nádrže	124

Inhalt

P-Rückgewinnung – Blick auf Europa.....	5
Tschechische Phosphorplattform	20
Die nachhaltige Phosphornutzung umfasst nicht nur „15P“, sondern den ganzen Produktionszyklus.....	24
Chemische Phosphorfällung, Praxis, Möglichkeiten, Effizienz.....	28
Phosphoreintrag in die Gewässer Oberösterreichs – Herkunft und Maßnahmenwirksamkeiten	39
Phosphor in Niederösterreich – Zahlen, Daten, Fakten	46
Technologische Möglichkeiten der Phosphor-Rückgewinnung aus Klärschlamm und deren Resonanz in der tschechischen Praxis.....	53
Phosphorrecycling aus Klärschlamm – Möglichkeiten für ein optimiertes Phosphormanagement in Österreich ...	63
Unterschiedliche Verfügbarkeit von Phosphor in konventionell und ökologisch bewirtschafteten Ackerböden	69
Gewässerschonende Bewirtschaftung in Bezug auf Phosphoreintrag aus Sicht der Landwirtschaft.....	83
Formen, Aufkommen, Kreislauf und Bewertung des Phosphorgehalts in Böden.....	86
Ermittlung der Löslichkeit und Pflanzenverfügbarkeit von Phosphor in verschiedenen Sekundärrohstoffen	93
Teichsedimente und neue Möglichkeiten der Wiederverwertung von Nährstoffen und organischen Substanzen in der Agrarlandschaft – Beispielstudie am Horusický-Teich.....	95
Umweltleistung der Phosphorrückgewinnung aus kommunalem Abwasser	105
Bewertung der Bioverfügbarkeit von partikulärem Phosphor in verschiedenen Umweltbereichen	109
Möglichkeiten der erhöhten Phosphorelimination, III. Stufe der Kläranlage Třebíč.....	112
Einsatz wirtschaftseigener Dünger als wertvolle Phosphorquelle und die damit verbundenen Möglichkeiten zur Verringerung der Phosphorverluste im Ackerland	115
Renaturierung der Brünner Talsperre	124

