

Kosteikkoviljelyn mahdollisuuksia

Kosteikkoviljelyllä voidaan ehkäistä ojitettujen turvemaiden hiilivaraston hävikiä. Turvepeltoja voidaan vettää eli nostaa niiden pohjaveden pinnan korkeutta, ja vetetyillä alueilla voidaan viljellä kosteikkokasveja. Raaka-aineiden jalostaminen edellyttää vielä kehitysideoita useilla aloilla.



Energia

Paju
Osmankäämi
Ruokohelpi



Kasvualusta

Ruokohelpi
Järviruoko
Osmankäämi



Rakennus- materiaali

Osmankäämi
Hieskoivu



Rehu/ kuivike

Ruokohelpi
Osmankäämi
Järviruoko



Erikois- tuotteet

Marjat
Kihokki
Tekstiilit
Biohiili
Nanomateriaalit

Lisätietoja: tutkimusprofessori Kristiina Lång
kristiina.lang@luke.fi 029 532 6474

Esite on tuotettu Turvepeltojen
ilmastokestävä viljely - viljelijän
näkökulma (TURINA) -hankkeessa, jota
rahoittaa maa- ja metsätalousministeriö.



Osmankäämi

— luonnon supermarket

Osmankäämin viljelyllä aiemmin ojitetulla turvemaalla on paljon ympäristöhyötyjä. Pohjavesi voidaan nostaa niin korkealle, että turpeen hajotuksesta johtuvat hiilidioksidipäästöt loppuvat. Osmankäämi poistaa tehokkaasti ravinteita ympäristöstä. Osmankäämiä voidaan hyödyntää monin tavoin.

Siitepöly

Höytyvä
Siemenet

Varsi ja
lehdet

Versot

Juuri



Proteiinipitoinen jauho

ihmisravinnoksi /
petopunkeille kasvihuoneissa



Tekstiilitäyte



**Siemenöljy ja
muu ravintokäyttö**



Kasvualusta



Kuidut
tekstiileihin ja
rakennusmateriaaleihin



Rehu



**Salaatit, pikkelssit ja
muu ravintokäyttö**



Tärkkelys

