



Nytt korn och vete

Fleråriga sädeslag bra för klimatet och uthålligt jordbruk

Fleråriga sädeslag
(stråsäd, spannmål)

– den pusselbit som saknas för
fleråriga, klimat-smarta
odlingssystem

*Vi har initierat växtförädlingsprogram
för flerårigt korn och vete för nordliga
tempererade förhållanden*

Metoder som vi använder

Domesticering - genom upprepade urval
förändra den fleråriga släktingen så att den
kan odlas och ha bra egenskaper

Arthybridisering - genom korsningar
överföra flerårighet från en flerårig släkting
till ett ett-årigt sädeslag

Vi utvecklar framtidens grödor



Foto: Oscar Schönning/ATL

Docent Anna Westerbergh
Dr Mohammad Sameri
Docent Per-Olof Lundquist

*Inst f växtbiologi,
Uppsala BioCentrum,
Sveriges lantbruksuniversitet,
Linnécentrum för växtbiologi
i Uppsala*

Anna.Westerbergh@slu.se



Flerårig (perenn) gröda

- lever flera säsonger
- djupt rotsystem
- stresstålig
- ger skörd flera säsonger utan plöjning eller sådd

Möjliga fördelar för jordbruket

- bättre närings-utnyttjande, jordkvalitet och minskad erosion
- lägre arbetsinsats och kostnader
- skörd för mat, foder och bete

Möjliga fördelar för miljön

- minskad användning energi och fossila bränslen
- minskat näringsläckage
- ökad kolinlagring i marken
- minskat utsläpp av växthusgaser

Knylkorn - flerårig kornsläkting

Kernza - flerårig vetesläkting

