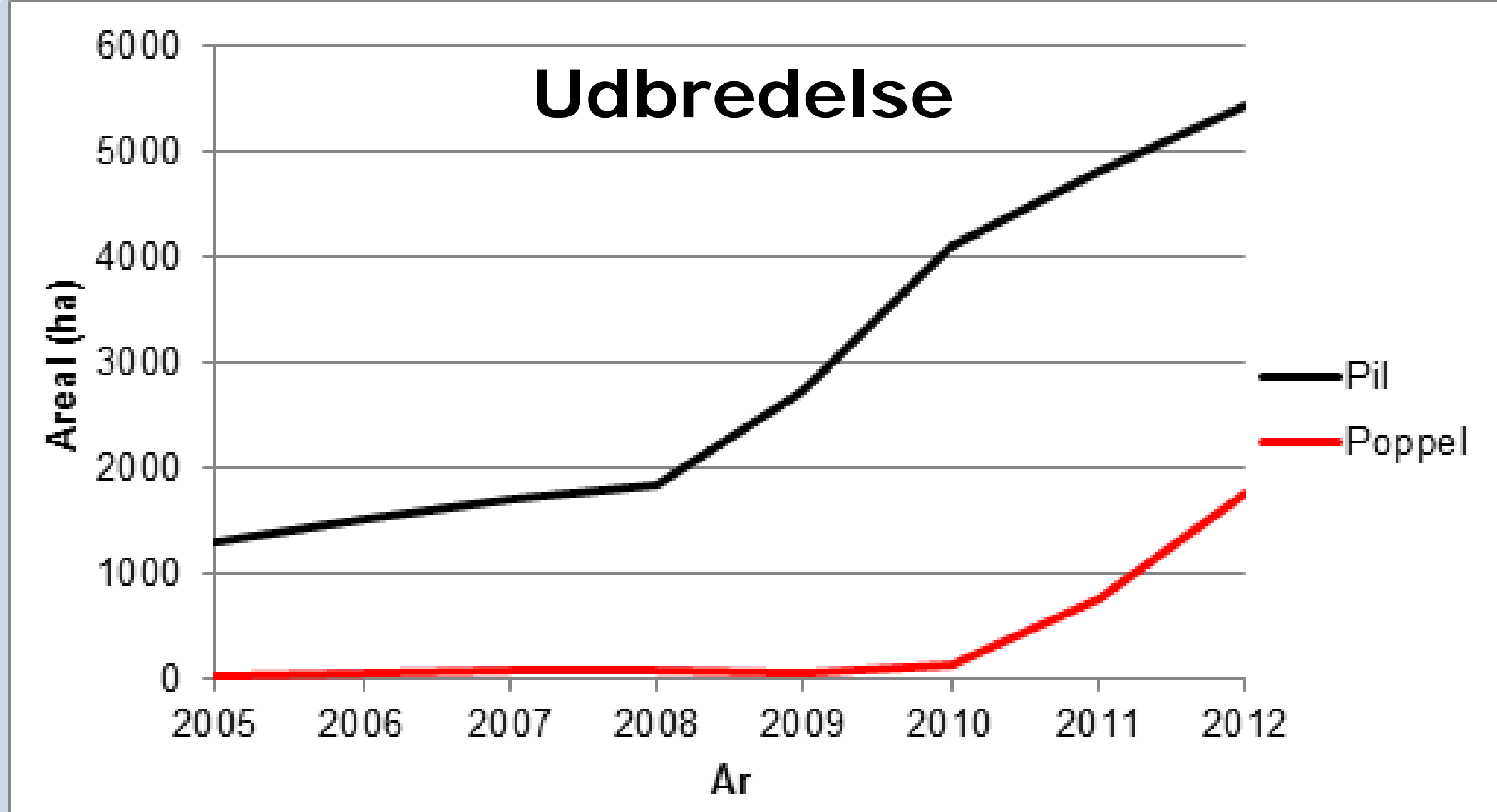


Poppel til energiformål

Udbredelse – Etablering – Høst



I løbet af blot 2 år er arealet med popler i Danmark steget fra ganske få ha til knap 2000 ha. Der er især interesse for den ekstensive drift hvor poplerne vokser i op til 10 år inden de høstes med skovmaskiner.

Forskel på pil og poppel

- Poppel kan plantes med færre stiklinger pr. ha og med en længere rotationstid
- Ved kort rotation forventes en kortere levetid for poppel (ca. 12 år) end for pil (ca. 20 år)
- Poppelstiklinger er mere følsomme end pilestiklinger og har færre anslag
- Poppelstiklinger skal stikke nogle cm over jordoverfladen
- Poppel har lavere tolerance overfor sprøjtemidler end pil
- Poppel behøver (muligvis) mindre gødning
- Poppel er (muligvis) bedre egnet på tør jord

Kort rotation - intensiv



- Kulturen etableres med ca. 7000 stiklinger (ca. 22 cm lange) pr. ha
- Afgrøden høstes med 2-3 års interval
- Kulturen forventes at være levedygtig med højt udbytte i mindst 12 år
- Etableres med 7 m forager så høstmaskinerne kan vende
- Kan høstes direkte til flis med en modificeret majsflisnitter påmonteret kraftigt skærebord. Der høstes normalt i perioden nov. til marts hvor vandindholdet ligger på ca. 55%
- Kan høstes med helskudshøster. Helskuddene transporteres til bilfast vej hvor de kan tørres ned til et vandindhold på ca. 30% inden flisning
- Flisen kan afsættes våd/tør til varmegæsker eller spånpladeindustrien



Korrekt plantet poppelstikling med topenden 3-4 cm over jordoverfladen.



2 års vækst af Alasia AF8 plantet forår 2010, Ålsrode, Djursland. Renholdt grundigt (kemisk, harvning mellem rækker + lugning i rækken)

Lang rotation - ekstensiv



- Kulturen etableres med ca. 2200 stiklinger (ca. 22 cm lange) pr. ha
- Afgrøden høstes senest efter 10 års vækst hvis hektartilskuddet skal opretholdes
- Kulturen forventes at være levedygtig med højt udbytte i 2 rotationer
- Høstes med skovmaskiner
- 3 m stykker afsættes til energi, cellulose eller spånpladeindustrien - topende og grene afsættes som energiflis



To billeder af genvækst – det ene i samme år som stævningen, det andet efter 2 års vækst efter stævning