



SCIENCE AND
EDUCATION **FOR**
SUSTAINABLE
LIFE

EU-processen och gensaxen CRISPR/Cas9

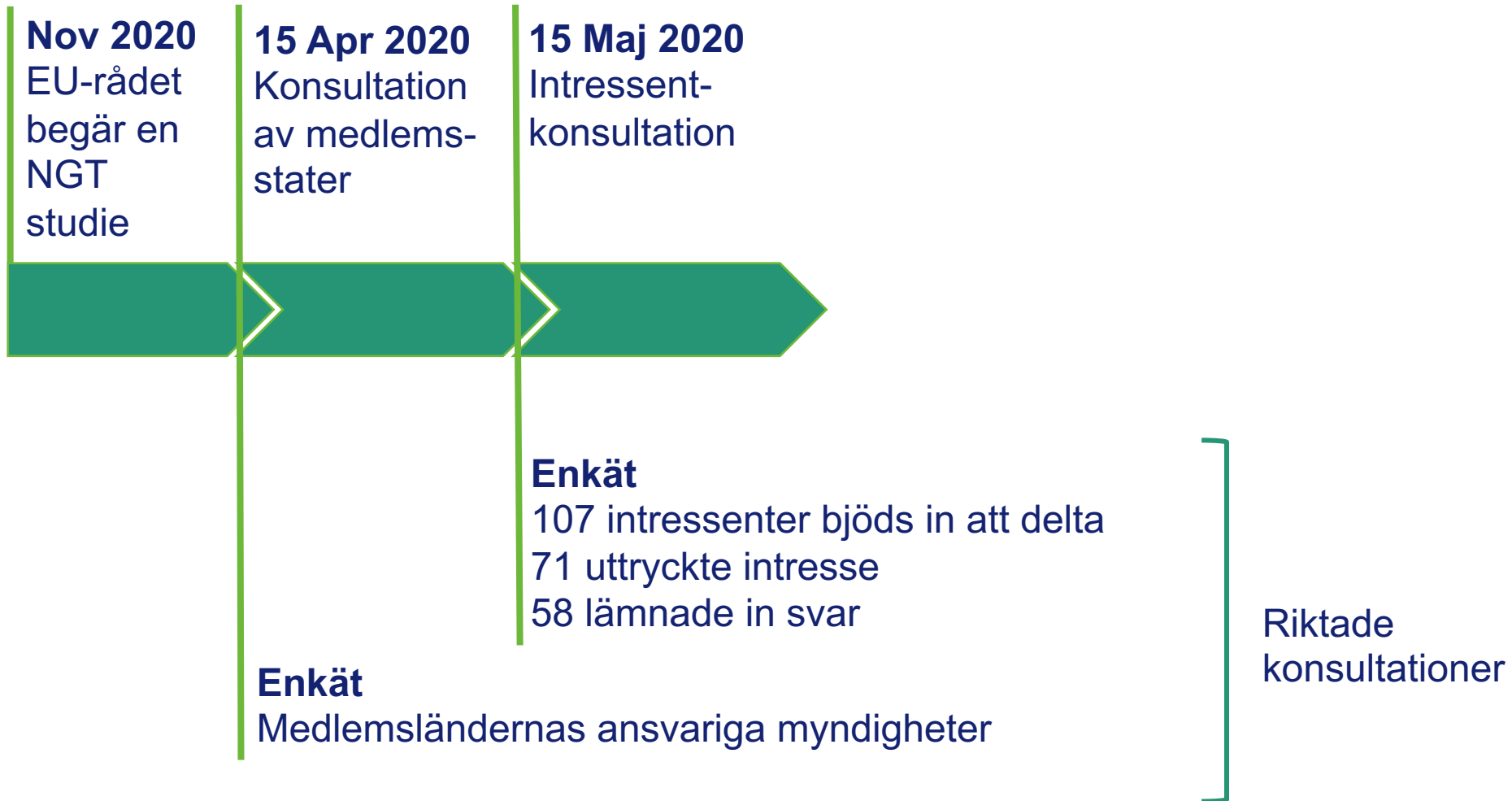
Jens Sundström, Institutionen för växtbiologi, Uppsala

EU-kommissionens NGT studie: Tidslinje

Nov 2020
EU-rådet
begär en
NGT
studie



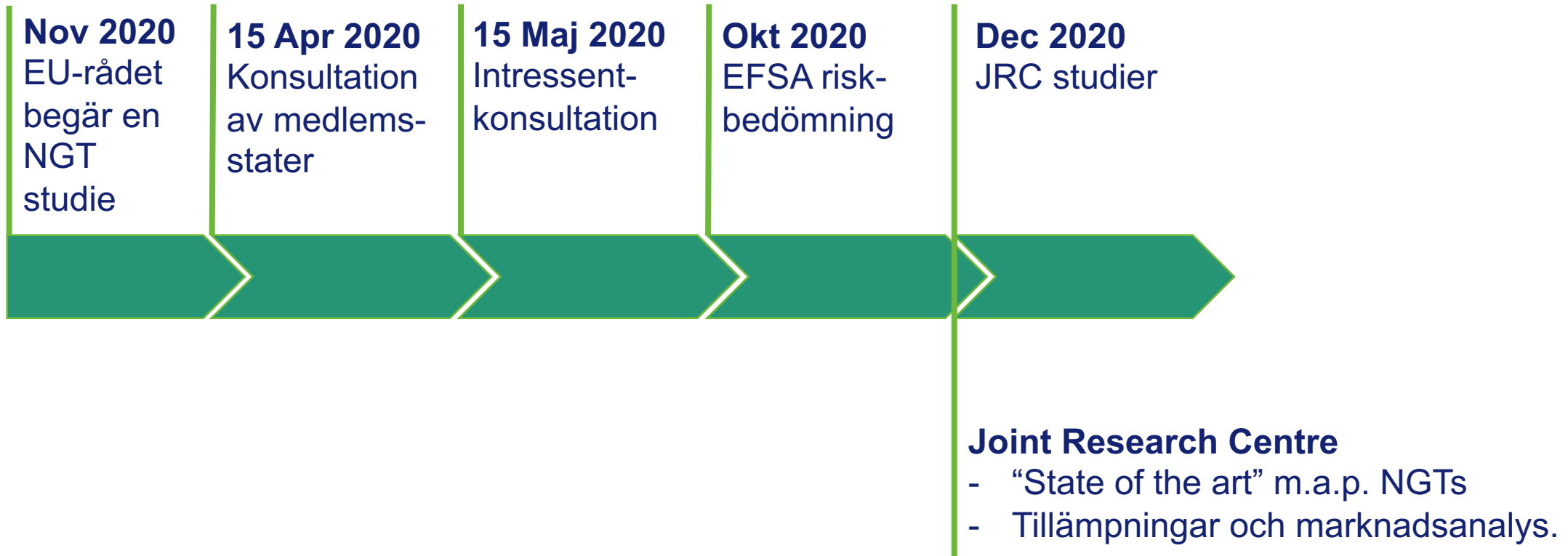
EU-kommissionens NGT studie: Tidslinje



EU-kommissionens NGT studie: Tidslinje



EU-kommissionens NGT studie: Tidslinje



EU-kommissionens NGT studie: Tidslinje



EU-kommissionens NGT studie: Tidslinje



Vad säger EU-kommissionens rapport?

- 1) NGT har potential att bidra till EUs gröna giv, biodiversitets-strategi, och FNs hållbarhetsmål.
- 2) NGT-produkter finns redan på marknaden utanför EU, och den mesta tillämpningen sker utanför EU.
- 3) EU-domstolsbeslutet har påverkat NGT-forskningen i EU negativt.
- 4) NGT-produkter ska GMO-regleras.
- 5) Dagens lagstiftning i EU leder till problem med spårbarheten.
- 6) Lagstiftningen är inte ändamålsenlig – behöver uppdateras.

Vad kommer att hända nu?

”Nu är det dags att ha en öppen dialog med medborgarna, medlemsstaterna och Europaparlamentet för att gemensamt besluta om vägen framåt för användningen av dessa bioteknologier i EU.”

/Stella Kyriakides, EU-kommissionär hälsa och livsmedelssäkerhet



Vad kommer att hända nu?



Vad kommer att hända nu?





Svenskars inställning till genomredigering inom växtförädling

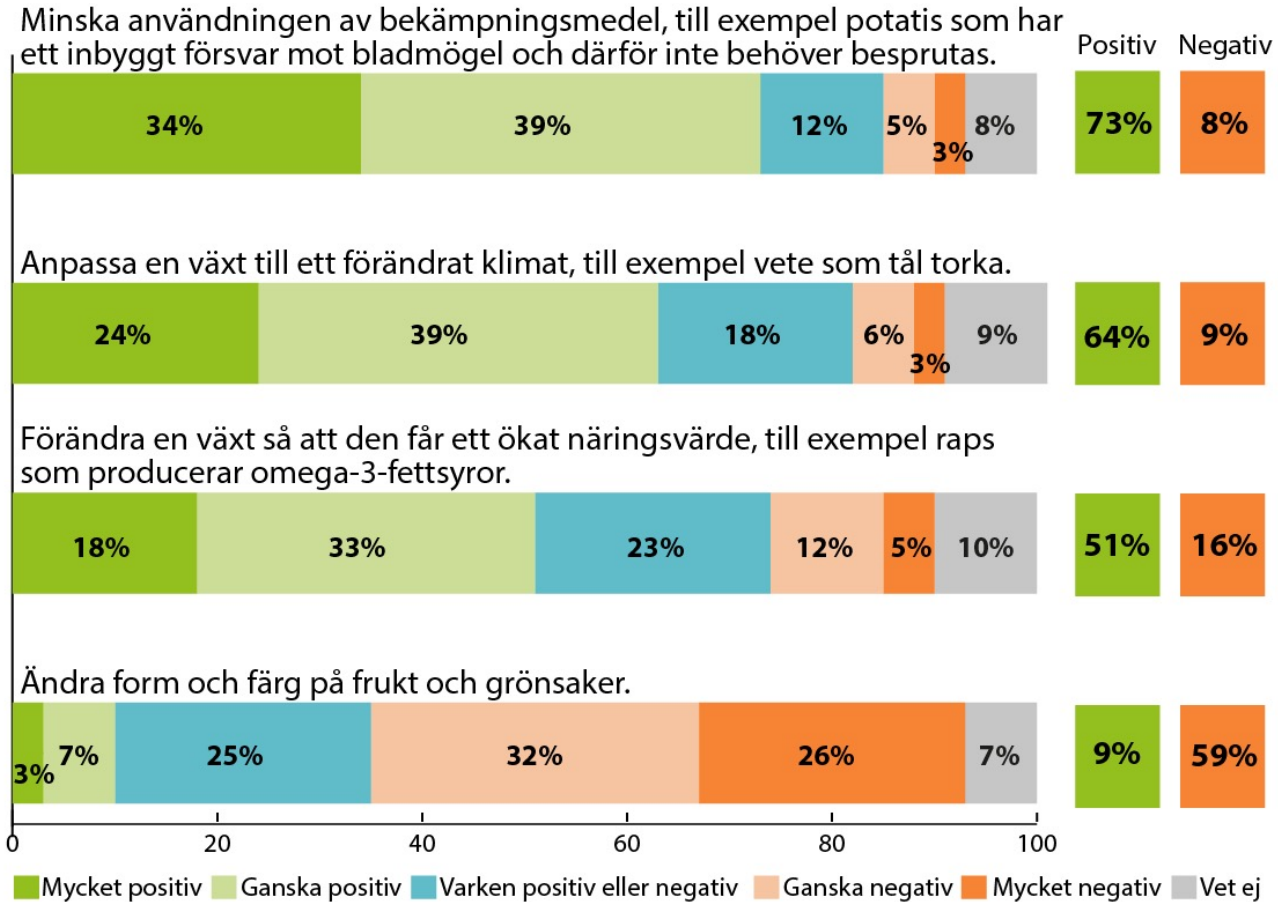
Gentekniknämnden

Novus

Institutionen för växtbiologi

(SLU)/Masterstudent Kalle Lüning

Hur positiv eller negativ är du till att man kan använda en gensax på växter om syftet är att:



Vilken/vilka av följande metoder anser du kan användas på växter som odlas ekologiskt?

Klassisk genetisk modifiering där en gen från samma art förs in i en växts DNA.

29%

Ändra växtens eget DNA med en gensax.

26%

Ingen förädlingsmetod bör få användas på växter som odlas ekologiskt.

23%

Klassisk genetisk modifiering där en gen från en annan art förs in i en växts DNA.

18%

Ändra växtens eget DNA med hjälp av mutationsframkallande ämnen.

14%

Ingen av ovanstående metoder.

10%

Vet ej

29%

