

Anvendelse af Dicamba i Danmark, UK og USA

Af Klaus Flemløse, cand.scient. mat./stat.

Dicamba er et herbicid, der kan anvendes til ukrudtsbekæmpelse af to-bladet ukrudt i vårbyg, vårhvede og græsarealer samt til nedvisning. Der er kun en lille anvendelse af dette pesticid i Danmark i dag.

Dicamba kan ved almindelig brug spredes til andre afgrøder ved dråbe spredning og fordampning. Der er rapporteret mange skader ved fordampning af Dicamba i USA som følge af drift af dampe over store afstande, således at mange afgrøder kan skades. Det er især vinmarker og bomuldsmarker, der generes af fordampning af Dicamba og af 2,4-D. Konflikten er så tilspidset, at der er rapporteret om mindst en mord i USA pga. Dicamba spredning til naboarealer. Se [Farmer Allegedly Killed Over Dicamba](#).

I Danmark har man konstateret, at dampe af Prosulfocarb rammer økologiske frugtavlere, jf. Kjeld Hansen i 2016: [Så tungt falder giftregnen over de danske kommuner](#)

Der ligger en lovgivningsmæssig udfordring i at regulere drift af pesticiddampe både inden for et lands grænser, men også mellem nabolande.

Eksempler på skader forårsaget af Dicamba på sojabønner:



[EPA-Approved Dicamba Is an Airborne Menace and Some States Are Banning It](#)

I [Pesticide Property Data Base \(PPDB\)](#) står der om Dicamba:

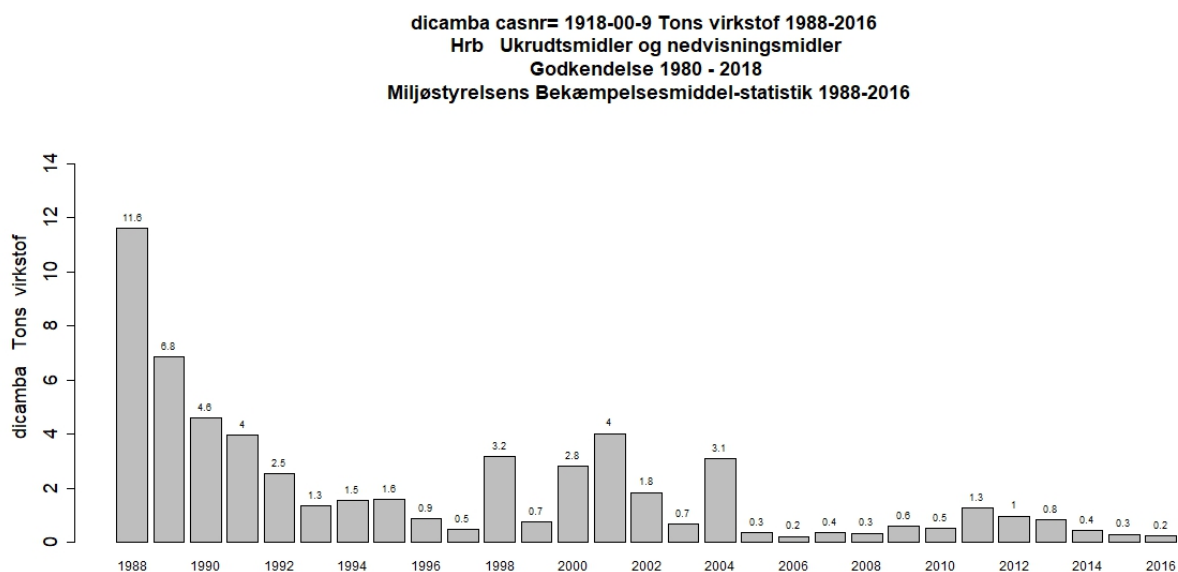
*"Dicamba is a selective, systemic herbicide approved for use in the EU and used for general weed control. It is highly soluble in water, **volatile** and has a low potential to leach to groundwater based on its chemical properties. It is not persistent in soil but, under certain conditions, it may persist in aquatic systems. It is moderately toxic to mammals but has a low potential to bioaccumulate. It is an irritant. it is moderately toxic to birds, most aquatic species, honeybees and earthworms."*

Mens man har set et aftagende forbrug af Dicamba i Danmark og UK, har der været en markant vækst i USA.

Det har ikke været muligt pt. at finde statistikker over forbruget af Dicamba for de øvrige EU-lande.

Danmark

Der har været en aftagende anvendelse af Dicamba fra omkring 12 tons i 1988 til under 1 tons i 2016. Dette fremgår af følgende graf.



Der er pt. kun et produkt på markedet 2018, nemlig "Toxan Plænerens klar-til-brug". Historisk har der været 79 produkter, der indeholder Dicamba, på det danske marked. Det kan anvendes sammen med andre pesticider så som MCPA, 2.4-D, MCP-P, etc.

Detaljer om disse produkter fremgår af følgende link til et uddrag af Miljøstyrelsens bestand af bekæmpelsesmidler, se kolonnerne "Anvendelse" og "Aktivstofnavne":

[Dicamba produkter fra Miljøstyrelsen bestand af pesticider](#)

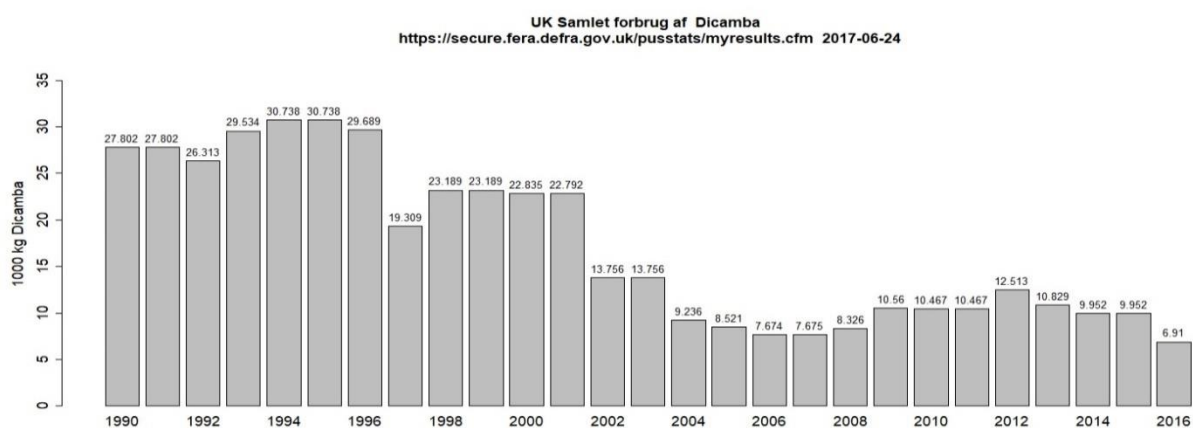
I korte træk er der en bred anvendelse af Dicamba, som f.eks.

- bekæmpelse af bredbladet ukrudt i etablerede græsplæner
- bekæmpelse af ukrudt i vårsæd
- ukrudtsbekæmpelse i korn samt korn med udlæg af rajgræs til slet, ukrudtsbekæmpelse i vårbyg og havre
- frøgræs og græs samt som totalukrudtsmiddel på udyrkede arealer.

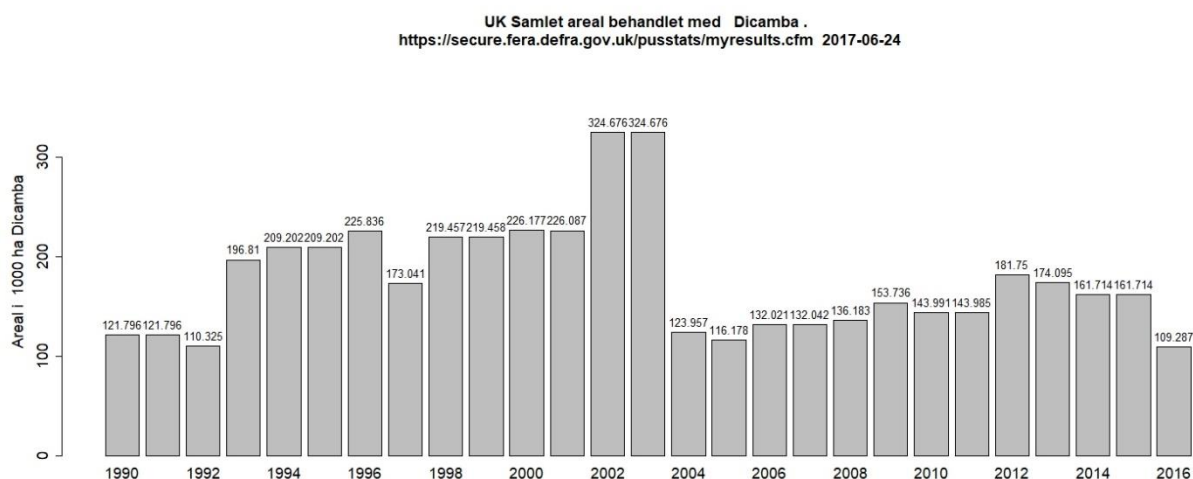
Ifølge Sprøjtejournalen for 2016 har produktet Zoom været anvendt på landbrugsafgrøder, dvs. 14 ha Vinterhvede i 2016. Zoom er forbudt efter 30. juni 2015.

UK

I UK har det været et aftagende forbrug af Dicamba fra omkring 31 tons i 1990 til under 10 tons i 2016.



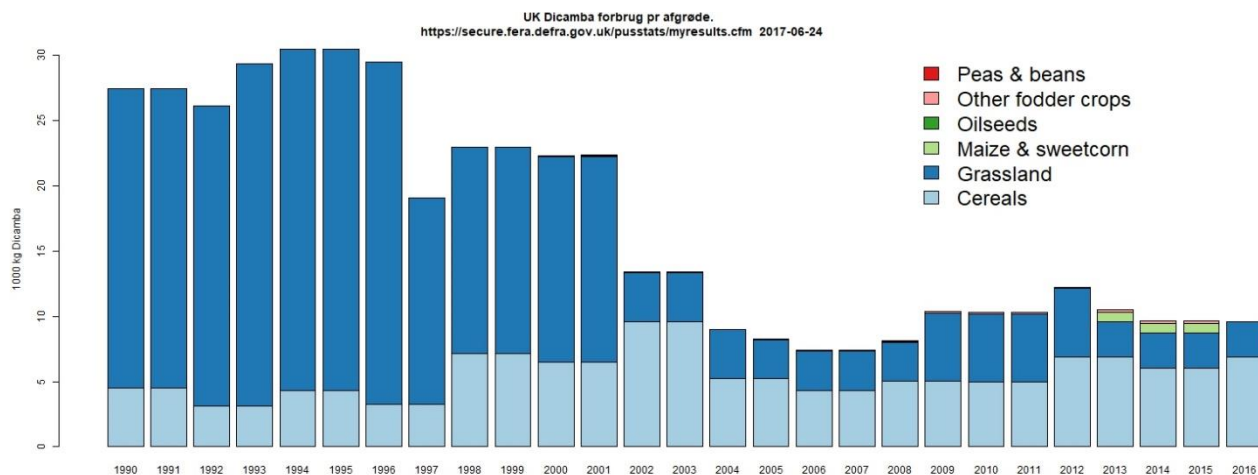
Det samlede behandlede areal¹ med Dicamba nåede et maksimum i 2002 med næsten 325,000 ha². Derefter er der sket et fald til lidt over 100,000 ha i 2016. Dette fremgår af følgende graf.



Den følgende graf viser anvendelsen af Dicamba pr. afgrøde.

¹ Hvis en mark på 10 ha behandles 3 gange med Dicamba, vil denne mark indgå med 30 ha.

² Tallene for 2002 og 2003 er identiske jf. kilden.

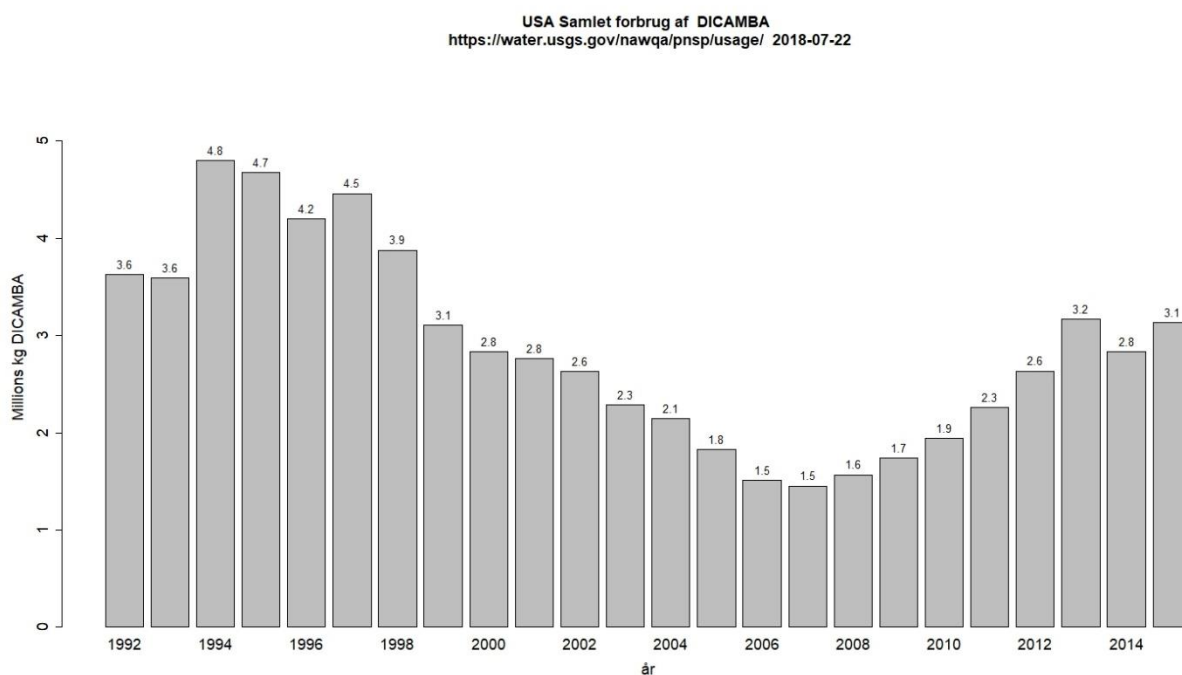


Af det samlede areal på 109,287 ha, der er behandlet med Dicamba, udgør arealet med græs ca. 33% og kornafgrøder ca. 66%.

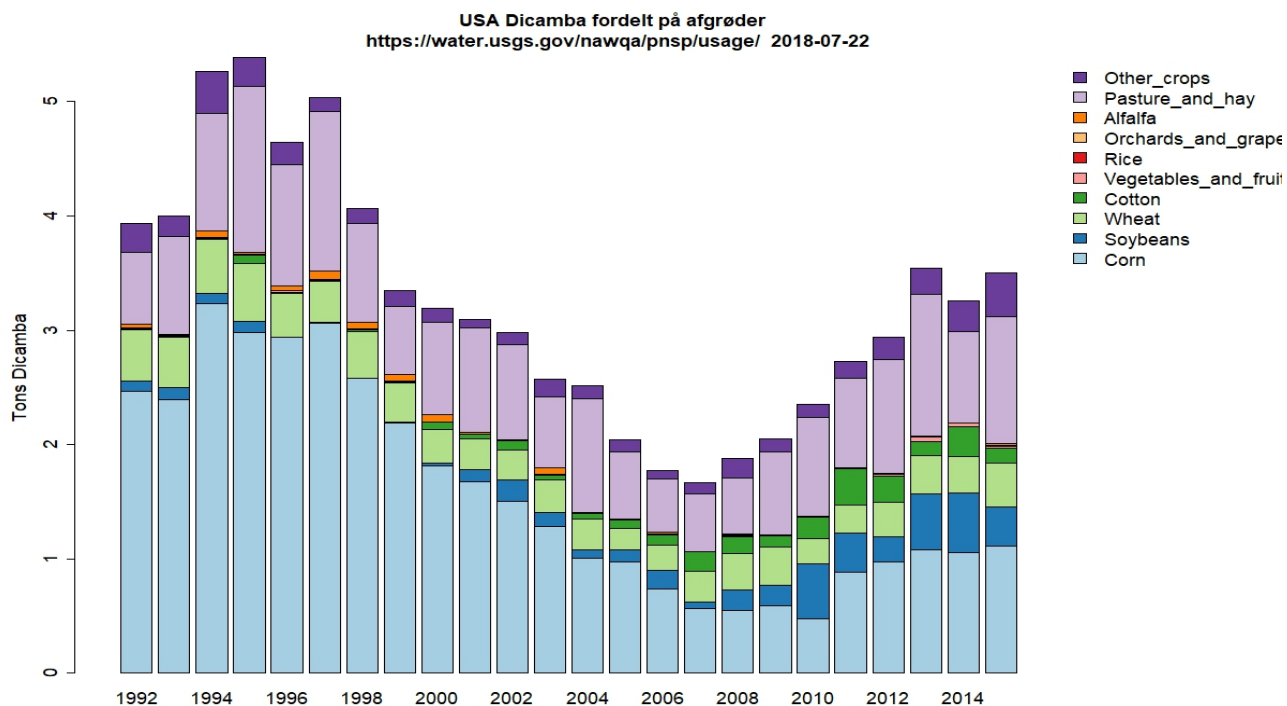
Data er hentet fra <https://secure.fera.defra.gov.uk/pusstats/myresults.cfm>

USA

I USA blev der i 1994 brugt ca. 5 millioner tons. Forbruget faldt til omkring 1.5 millioner tons i 2007, men er vokset langsom frem til 2014, hvor der er anvendt ca. 3 millioner tons



Følgende graf viser på hvilke afgrøder Dicamba er anvendt i perioden 1992-2015.



Dicamba anvendes primært på Corn, Soyabeans, Wheat, Pastur and Hay.

Data er hentet fra

https://water.usgs.gov/nawqa/pnsp/usage/maps/show_map.php?year=2015&map=DICAMBA&hilo=L&disp=Dicamba

Der er tale om estimeret forbrug pr. afgrøde pr. county.

Links:

[Dicamba, monarchs, and milkweeds](#)

[MONARCHS IN PERIL](#) se side 64

[Farmer Allegedly Killed Over Dicamba](#)

Bemærkning:

Dette dokument bliver opdateret med andre statistikker eller bemærkning når ny viden indfinder sig.