



Projektvorstellung

Titel Brandenburger Netzwerk für

Klimaanpassung im Obstbau

Verortung Müncheberg

Projektlaufzeit 01.02.2021 - 28.02.2023

Zuwendungsgeber Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz

und nukleare Sicherheit (BMU)

Umsetzung und Betreuung Zukunft – Umwelt – Gesellschaft (ZUG) gGmbH

Förderprogramm Förderung von Maßnahmen zur

Anpassung an den Klimawandel



Projektpartner

STIC Wirtschaftsfördergesellschaft Märkisch-Oderland mbH

Antragsteller – Projektmanagement

Lehr- und Versuchsanstalt für Gartenbau und Arboristik e.V. / Obstbau- Versuchsstation Müncheberg Verbundpartner – Projektumsetzung

Gartenbauverband Berlin-Brandenburg e.V.

Kooperationspartner - Koordination mit der Praxis

ATB - Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e.V.

Kooperationspartner - Unterstützung bei Bodenkartierung und LiDAR-Messungen

Landkreis Märkisch-Oderland

Kooperationspartner - Unterstützung auf Verwaltungs- und politischer Ebene

Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz

Kooperationspartner - Unterstützung auf Verwaltungs- und politischer Ebene







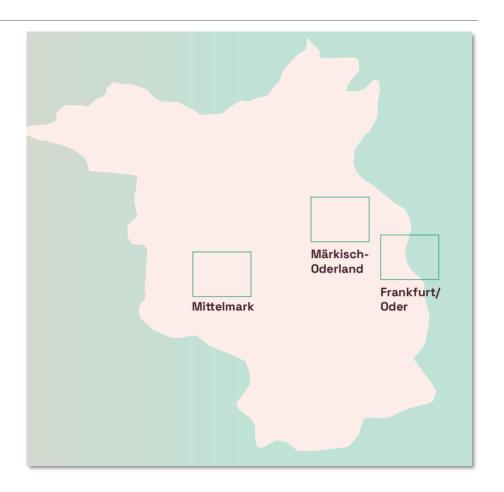






branko

- Einflüsse/Maßnahmen
- Seminarreihe
- Datenbank
- Leitfaden
- Veranstaltungen







Einflussfaktoren





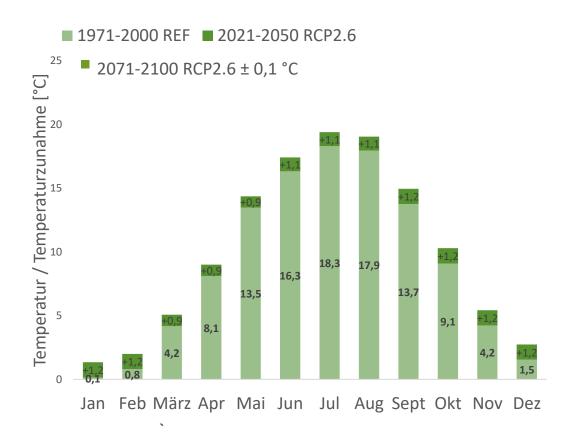




Temperatur, Niederschlag und Wasser

- \circ Temperaturzunahme: 1 4 $^{\circ}$ C (bis 2100)
- Potenzielle Evapotranspirationsrate steigt
 - o höherer Wasserverbrauch
- Niederschläge werden in etwa gleichbleiben
 - Verschiebung von Sommer nach Winter
- Weniger Grundwasserneubildung
 - o kann zu Wassermangel führen
- Mulchmaterialien und Bodenzuschlagsstoffe
 - Wasserhaltefähigkeit verbessern
- Neuanlagen nur mit Bewässerung
- Wasserrückhaltemöglichkeiten schaffen









Phänologie, Spätfrost und Bestäubung

- 1 °C Temperaturerhöhung führt zu 7 Tage
 Verfrühung der Vegetationsphase (Blüte)
- Kann zu erhöhtem Spätfrostrisiko führen
- Trockenstressresistenz,
 Wassernutzungseffizienz, Frostresistenz der Blüten und der Blühzeitpunkt werden in Zukunft eine größere Rolle spielen (bei Neupflanzung auf Sorten achten)
- Frostschutzmaßnahmen ermöglichen

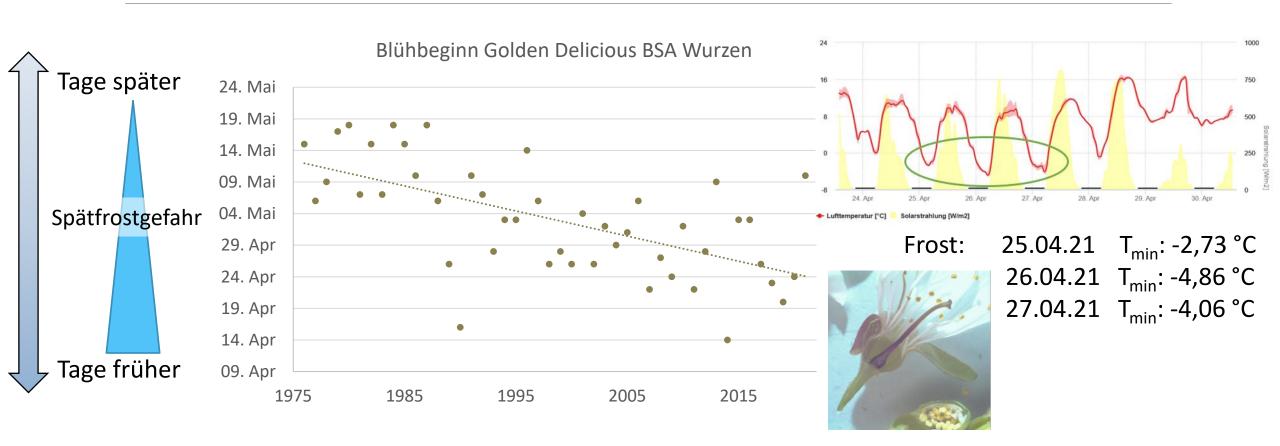
 Frühere Blüte kann zeitlich vor dem Bienenflug liegen

 Nistmöglichkeiten und Blühstreifen für Wildbienen und Hummeln schaffen. Diese fliegen früher im Jahr und können so die Bestäubung sicherstellen





Frühere Blühtermine & Spätfrost







Extremwetterereignisse

- Hagel, Dürre, Hitzewellen und Starkregenereignisse werden zunehmen
- Hagelnetze, Foliendächer oder Solarmodule
 - bieten Schutz gegen Sonnenbrand, Hagel und Starkregen
- Gegen Sonnenbrand kann eine Reduktion des Sommerschnitts oder eine Kühlung der Anlage mit Überkopfberegnung helfen





www.branko-bb.de







Seminarreihe

Startseite News Seminare Klimadatenbank Über Branko Kontakt

Brandenburger Netzwerk für Klimaanpassung im Obstbau

Datum	Veranstaltung	Thema
04.11.2021	1. branko-Seminar im Rahmen von VKR-Mitgliederversamlung	Wasser, Boden und Bewässerung
26.01.2022	2. branko-Seminar im Rahmen von Obstbautag Brandenburg	Abiotische Schäden
17.02.2022	3. branko-Seminar im Rahmen von Beerenobsttag Brandenburg	Geschützter Anbau Beerenobst
11.05.2022	4. branko-Seminar + Feldbegehung mit Pflanzenschutzdienst	Pflanzenschutz im Klimawandel
09.06.2022	5. branko-Seminar + Feldbegehung, Technik	Kulturführung im Klimawandel
11.08.2022	6. branko-Seminar	Geschützter Anbau Baumobst
08.09.2022	7. branko-Seminar	Vorstellung Datenbank



www.branko-bb.de





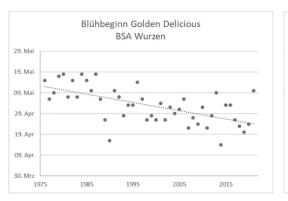


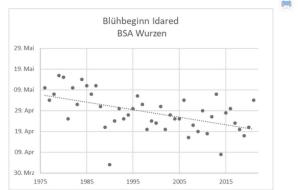
Datenbank



Startseite > Klimadatenbank > Phänologie > Blühbeginn von 'Golden Delicious' und 'Idared' seit 1976

Blühbeginn von 'Golden Delicious' und 'Idared' seit 1976





An der Prüfstelle Wurzen des Bundessortenamts wurden der Blühbeginn für die Apfelsorten 'Golden Delicious' und 'Idared' seit 1976 erfasst. Es ist deutlich zu erkennen, dass sich der Blühbeginn bei beiden Sorten verfrüht. Im Jahr 2021 war der Blühbeginn wieder etwas später aber im Durchschnitt ist der Blühbeginn beider Sorten in den Letzten 10 Jahren um ca. 14 Tage früher als in den Jahren 1976 – 1985.

Quelle: Lebel, A. (2021). Blühbeginn 'Golden Delicious' und 'Idared' seit 1976. Bundessortenamt Wurzen

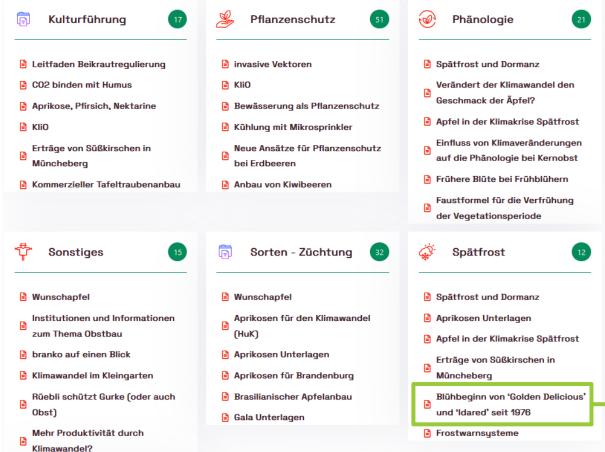
Jahr: 2021

Land: Deutschland, SN

Institut: Bundessortenamt Prüfstelle Wurzen

Kultur: Apfel

Sorte: 'Golden Delicious'; 'Idared'



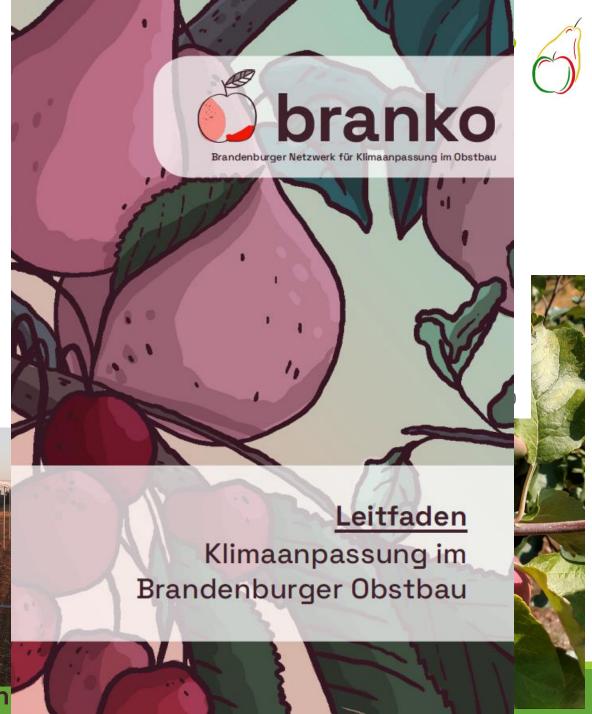
Leitfaden

Klimaanpassung im Brandenburger Obstbau

- Aktueller Status und Prognose
- Konsequenzen für den Obstbau in Brandenburg
- Maßnahmen zur Reduzierung der Klimafolgen

www.branko-bb.de







Anbau neuer Kulturen







Veranstaltungen







Interpoma





Abschlussveranstaltung 16.02.2023 **■STIC**■



Konferenzsaal

Klimaschutz-& Energiebüro MOL **STIC** Wirtschaftsfördergesellschaft Märkisch-Oderland mbH Garzauer Chaussee 1 a 15344 Strausberg







Gartenbauverband Berlin-Brandenburg e.V.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages







