

Projekt: „Verdener Frühjahrsblüte®“ - VFB

25 Saatgutanteile - als mehrjähriges Konzept.

Projektstart mit Einbindung von Landwirten, Imkern und der
Kreisjägerschaft des Landkreis Verden e. V. - mit Erst-Aussaat im
August 2019 und Bonituren durch Herrn Prof. Dr. von der Ohe
(Bieneninstitut Celle) über 3 Jahre.

>> Die Saatgutmischung blühte - wie konzipiert - bereits im April
2020 vor der Rapsblüte!



Gemeinsam geht's besser:



Landwirte mit Imkern und Jägerschaft in WIN-WIN-Konstellation

Blühkonzept „Verdener Frühjahrsblüte“

Weitzmühlen – Saumbereich zwischen Wald und Zuckerrüben (22.04.2020)

Aussaat
VFB
Aug.2019

Status:
Bonitur
22.04.20

Blühende
Rübsen
und
Ölrettich

Blüht bereits
vor der
Rapsblüte!



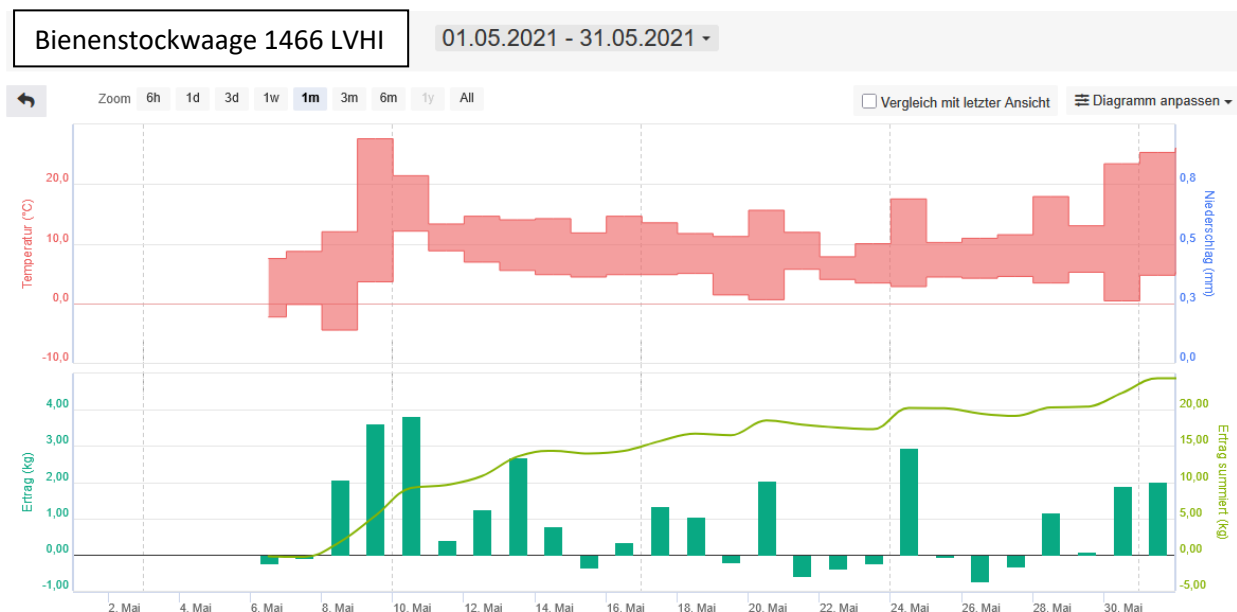
Erfolgreiche Konzepte zur Biodiversitätssteigerung durch Imker, Landwirte und Jäger im Landkreis Verden / Niedersachsen

NB: Elektron. Bienenstockwaagen standen in 2020 noch nicht zur Verfügung.

Als Indikator stellten wir in 2021 ein zweizargiges DNM-Bienenvolk mit Honigraum auf einer Wolf-Stockwaage (Nr. 1466) an einer 1,2 ha Blühfläche der VFB in Kirchlinteln-Huxhall in der Geest auf - außerhalb des Flugradius zu Rapsflächen.

Für die Stockwaage konnte vom 06.05.2021 bis zum 31.05.2021 eine Gewichtszunahme von 24,73 kg dokumentiert werden. Neben einer Ablegerbildung mit 2 Brutwaben wurden 20 kg Frühtrachthonig geschleudert. Einschließlich der Schleuderungen im Juni konnten insgesamt 50 kg Honig von dem Volk geschleudert werden. Angesichts der durchschnittlichen Gesamtschleudermengen in Deutschland in 2021 von 18 kg / Volk (Quelle DIB vom 12.10.2021) sehr beachtlich.

Fazit: Ein reichliches Nektar- und Pollenangebot für alle Insekten dank der „Verdener Frühjahrsblüte“.



Dokumentation der fortlaufenden elektronischen Wiegen des Bienenvolkes an der 1,2 ha großen Blühfläche „Verdener Frühjahrsblüte“ – außerhalb des Flugradius zu Rapsanbauflächen.

Legende: Grüne Einzelsäulen: Tagesgewichtszunahmen in kg. Hellgrüne Kurve: Kumulierte Gewichte in kg im Mai. - Rot: Tagestemperaturbereiche in °C (mit Nachtfrösten Anfang Mai)

Fakten des Boniturberichtes:

Quellen der Tabellen 3, 5 und 6 mit Bildern zu Bunte / Lündenborn:

@ Prof. Dr. von der Ohe

Erfolgreiche Konzepte zur Biodiversitätssteigerung durch Imker, Landwirte und Jäger im Landkreis Verden / Niedersachsen

Bonitur-Ergebnisse in 2021: Kreuzmatrix zum Insektenbeflug von Honigbienen, Solitärbienen, Hummeln und Schmetterlingen / Blühstatus – nach Aussaat Ende August 2019

Verdener VFB-Projekt „Frühjahrsblüte“ - hier: Bericht Prof. Dr. Werner von der Ohe, Celle

Tab. 6 „VFB-Projekt“ – Multimomentaufnahmen – Abundanzen Insekten: 1(vereinzelt) - 2 (mehrfach) - 3 (dominant) blühende Pflanzen: nicht genannt = nicht blühend, 1(vereinzelt) – 2-4 (mehrfach) - 5 (dominant) [Es handelt sich aus Zeitgründen nur um sehr kurze Momentaufnahmen (grobe Schätzung). Daher können bedingt durch Jahres- und Tageszeit die Abundanz erhebliche variieren.]					
Standort	Bunte - Aussaat 2019				03.06.2021 10:20 – 10:35
Pflanzen	Honigbienen	Solitärbienen	Hummeln	Schmetterlinge	
Inkarnatkl. (5)	3	1	1	1	
Borretsch (3)	3		1		
Wicke (2)	1				
Olrettich (1)	1				
Rübsen (1)	1				
Standort	Lündenborn - Aussaat 2019				03.06.2021 11:10 – 11:30
Pflanzen	Honigbienen	Solitärbienen	Hummeln	Schmetterlinge	
Inkarnatkl. (5)	3	1	2	1	
Standort	Neues Land – Aussaat 2020				03.06.2021 11:35 – 11:55
Pflanzen	Honigbienen	Solitärbienen	Hummeln	Schmetterlinge	
Inkarnatkl. (5)	5		2		
Wicken (3)	2	1	2		
Olrettich (2)	1			2	
Rübsen (2)	2				
Phacelia (1)	1				
Standort	Huxall am Hof - Aussaat 2020				03.06.2021 12:40 – 13:00
Pflanzen	Honigbienen		Hummeln		
Inkarnatkl. (5)	3		2		
Wicke (2)	2		1		
Olrettich (1)	1				
Rübsen (1)	1				
Standort	Bunte - Aussaat 2019				08.07.2021 09:50 – 10:10
Pflanzen	Honigbienen	Solitärbienen		Schmetterlinge	Wespen
Wicke (3)	1	1		1	
Kornblume (2)	1				
Doldengew (3)				2	
Steinklee (1)	1				
Margerite (1)				1	1
Standort	Lündenborn – Aussaat 2019				08.07.2021 ca. 10:40
Pflanzen	Honigbienen	Solitärbienen	Hummeln	Schmetterlinge	
Königskerze (4)	2	2	2		
Wicken (2)	2		2		
Steinklee (2)	1	1			
Kratzdistel (2)	2			2	
Luzerne (1)			1		
Johanneskraut (1)	1				
Standort	Neues Land - Aussaat 2020				08.07.2021 ca. 11:10
Pflanzen	Honigbienen	Solitärbienen	Hummeln		
Rotklee (3)	2		2		
Wicke (3)	2		1		
Kornblume (3)	2	2			

Erfolgreiche Konzepte zur Biodiversitätssteigerung durch Imker, Landwirte und Jäger im Landkreis Verden / Niedersachsen

Bilder zur Bonitur aus 2021 – nach Aussaat in 2019:



Bunte VFB Aussaat 2019 - Blühstatus 03.06.2021



Lündenborn VFB Aussaat 2019 08.07.2021

Erfolgreiche Konzepte zur Biodiversitätssteigerung durch Imker, Landwirte und Jäger im Landkreis Verden / Niedersachsen

Einige Saatgutdetails und Blühverlaufsdaten - Abundanz der blühenden Pflanzenarten:

Tab. 3 Verdener VFB-Projekt „Frühjahrsblüte“ Aussaat 2020		
Basismischung:	Zusatz: 300 g auf 10 kg der Hauptsaat	Anteil
Rübsen		25%
Winterwicke		20%
Winterraps		15%
Ölrettich		10%
Inkarnatklée		10%
Phacelia		10%
Rotklée		4%
Esparsette		3%
Leinsaat		3%
	16 weitere Pflanzenarten	3%

Tab. 5 „FVB-Projekt“ Aussaat 2019

Tab. 5 „VFB-Projekt“ Aussaat 2020 – Blühverlauf – Abundanz der blühenden Pflanzenarten			
[Da es sich nur um einzelne Ortstermine mit begrenztem zeitlichem Input handelt, können die hier aufgeführten Pflanzenarten nur einen Teil der im Saatgut vertretenen widerspiegeln. Es ist evident, dass zwischenzeitlich auch hier nicht aufgeführte Pflanzenarten auf den Flächen geblüht haben können.]			
Zeitraum / Datum	dominante Art	mittlere Abundanz u.a.	Vereinzelt u.a.
25.05.2021	Rübsen		
03.06.2021	Inkarnatklée, Wicke	Rübsen, Ölrettich	Phacelia
08.07.2021		Esparsette, Kornblume, Rotklée, Wicke	Weißklée

Erfolgreiche Konzepte zur Biodiversitätssteigerung durch Imker, Landwirte und Jäger im Landkreis Verden / Niedersachsen

Der 11-seitige Gesamtbericht vom 30.07.2021 wurde dem Landwirtschaftsministerium in Hannover von Herrn Prof. Dr. von der Ohe übermittelt – und steht bei Interesse komplett zur Verfügung.

Den Projekt-Abschluss bildete ein gemeinsamer Vortrag an der Evang. Akademie in Loccum im November 2021 zum Thema: **„Landwirtschaft für Biodiversität“ – Artenvielfalt zwischen Wissenschaft und landwirtschaftlicher Praxis** –

- **„Blühstreifen: Was bringen sie langfristig für die Biodiversität. Blühstreifen und Mischungen“** (Heinrich Kersten)
- **„Blühflächen zur Verbesserung des Nahrungsangebotes für Honig- und Wildbienen“** (Werner von der Ohe)

Nachzulesen im Loccumer Protokoll 64/2021 ab Seite 35.

Eine Weiterentwicklung mit den Erfahrungen ist die mehrjährige **„Blühmischung GAP-plus®“** (21 teilig), die anlässlich des **„Fachforum Bienen und Landwirtschaft“** der Deutschen Agrarforschungs-Allianz im Januar 2024 in Berlin als **„Erfolgreiche Konzepte zur Biodiversitätssteigerung durch Landwirte, Imker und Jäger im LK Verden“** vorgestellt werden konnte.

Unser Dank geht an Herrn Prof. Dr. von der Ohe für die Bonituren über 3 Jahre mit Dokumentationen und Beratungen für weitere Saatgut-Optimierungen.

Ohne diese wissenschaftliche Beratung und Begleitung hätten die Projekte nie diese Bedeutung und Wertschätzung erlangt.

Für Rückfragen zu Details stehe ich gerne zur Verfügung.

Imker und Blühflächeninitiator Heinrich Kersten, Auf dem Esch 5, 27283 Verden
Heinrich.Kersten@gmx.de.

Mit imkerlichen Grüßen

Heinrich Kersten

Januar 2026