



Gladheid door *spin oil* is vooral theoretisch probleem

Nieuwe rubriek 'Help, ik heb een kunstgrasveld' in Fieldmanager

In deze eerste editie van 'Help, ik heb een kunstgrasveld' richten wij de blik op avivage-olie. Deze olieachtige vloeistof wordt bij de productie van kunstgras als een dunne filmlaag om de kunstgrasvezels aangebracht, om de statische oplading te verminderen en de verwerkingseigenschappen van het garen te verbeteren. In de kunstgrasindustrie wordt avivage-olie ook wel *spin oil* genoemd.

Auteur: Wijnand Meijboom

Door dit olieachtige materiaal kan het veld soms waterafstotend zijn bij het eerste gebruik. De vezel is bedekt met een dunne filmlaag, die de waterafvoer kan belemmeren. Deze olie kan er ook voor zorgen dat de mat in het begin wat glad is. In bepaalde gevallen is het nodig deze met wat zeep van de vezels af te wassen. De redactie van Fieldmanager maakte een (telefonisch) rondje langs de velden, om te horen wat deskundigen hierover zeggen.

Regenbui

Seth van der Wielen van adviesbureau Kybys ziet het 'avivage-probleem' bijna niet in de praktijk optreden. De olie wordt bij de productie van kunstgras altijd aangebracht op de vezels om te voorkomen dat er elektrostatische oplading optreedt bij het oprollen en dient ook om slijtage tegen te gaan. De vette vezels zouden in theorie tot gladheid kunnen leiden, maar dat is in de praktijk zelden een echt probleem, aldus Van der Wielen. 'Mocht het voorkomen, dan is het snel weg na een regenbui of door er een keer met een sopje en borstel overheen te gaan.'

Volgens Van der Wielen is de kans op gladheid het grootst wanneer zich de combinatie voordoet van dauw bij het eerste gebruik. 'Dat is echter heel zelden. Veel kunstgrasvelden worden bovendien in de zomer aangelegd en in gebruik genomen. Dan is er weinig dauw op het veld of is het al verdwenen voordat er gespeeld wordt.'

Van der Wielen vervolgt: 'De gladheid en afwateringsproblemen bij nieuwe met kurk ingestrooide kunstgras voetbalvelden wordt door sommigen onterecht gelinkt aan avivage. Dat probleem wordt met name veroorzaakt door uit kurk vrijkomende tannine die zich ophoopt bij de perforatiegaten tussen de backing van het kunstgras en de shockpad. Tannines of looizuren vormen namelijk een waterafstotend filmlaagje en ook in dit geval duurt het even voordat deze is verdwenen uit de toplaag.'

Patrick Balemans van de KNVB noemt het ook een beperkt probleem. 'Het kan in het begin optreden, maar het hangt natuurlijk ook af van



3 min. leestijd

HELP!



Seth van der Wielen



Gosewin Bos



Patrick Balemans



Arjan Knottnerus

NIEUWE RUBRIEK

Vakblad Fieldmanager start dit jaar de rubriek 'Help, ik heb een kunstgrasveld'. In deze rubriek worden problemen behandeld die zich voordoen bij de aanleg, oplevering en het gebruik van een kunstgrasveld. We zijn in deze rubriek voorzichtig begonnen: avivage-olie. Uit het verleden hebben wij wel eens meldingen gekregen voor milde problemen met deze procesolie, maar uit nader onderzoek blijkt dat het probleem hoofdzakelijk theoretisch van aard is.

De titel van de rubriek verwijst trouwens naar de naam van het congres dat vakblad Fieldmanager in het verleden jaarlijks organiseerde, zoals de trouwe lezers zich ongetwijfeld zullen herinneren.

'Bij de KNVB is niet bekend dat dit een groot probleem zou zijn'

de mate van bespeling. Het is ook mogelijk dat water niet direct weggloopt doordat de *spin oil* waterafstotend is.' Bij de KNVB is niet bekend dat dit een groot probleem zou zijn. Gladheid en minder grip op non-infill vormen wel een probleem.

Lijm

Arjan Knottnerus van Tarkett Sports legt uit dat de *spin oil* via een soort waterbad op de vezels wordt aangebracht, om ze iets gladder te maken om het tuften te vergemakkelijken. 'Het verweert snel, maar kan wel eens een probleem zijn bij de aanleg. Als er te veel olie aanwezig is, hecht de lijm minder goed.' Van gladheidsproblemen bij het gebruik heeft hij eigenlijk nooit gehoord. 'Het is al weg voordat je het bespeelt. Ik betwijfel of *spin oil* een rol speelt. Wij hebben dat in het begin wel gedacht bij non-infillvelden, maar uit onderzoek is dat niet gebleken. Het lijkt een logische redenering om olie en gladheid met elkaar te verbinden, maar de aanwezige hoeveelheid is te klein.'

Ook Gosewin Bos van Antea Sport verduidelijkt dat gladheid door avivage echt een theoretisch probleem is. 'In de praktijk heb ik het nog nooit meegemaakt. Stel dat er om welke reden dan ook een keer te veel olie is gebruikt, dan is enige gladheid niet uit te sluiten, maar het zal na een of twee regenbuitjes over zijn.' De antistatische werking van avivage is Bos ook bekend. 'Het wordt daarom ook toegepast in shampoo.'



"TOGETHER WE KNOW HOW TO SELL THE GAME AND MAKE THE COURT"

HOFMEIJER



WWW.HOFMEIJERVOORST.NL | WWW.WORLDPADEL.NL



BE SOCIAL

Scan, lees & deel!