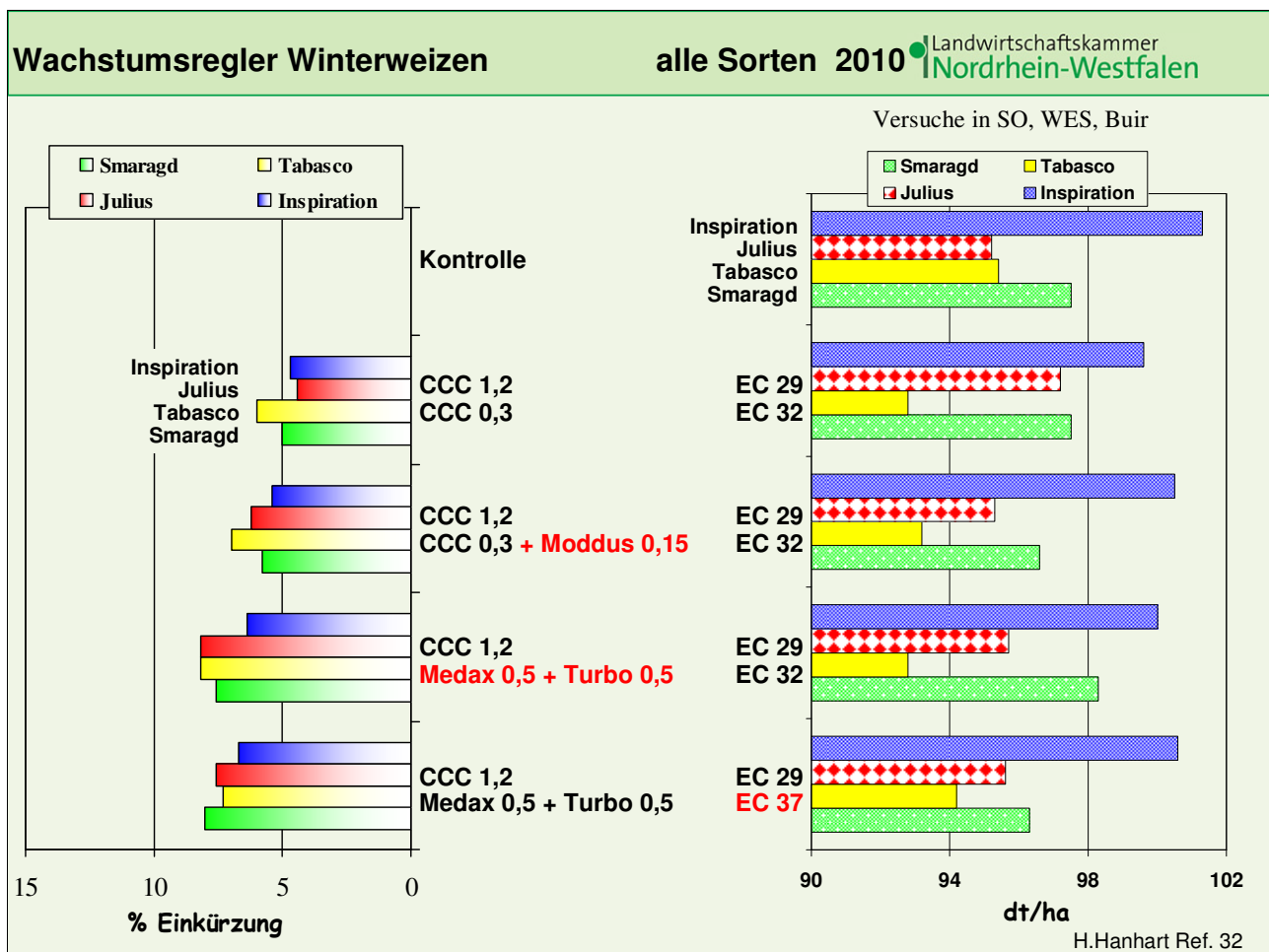


Versuchsergebnisse Wachstumsregler Winterweizen 2010

Ab 2007 wurden vergleichende Versuche an mindestens drei Standorten mit jeweils vier weitverbreiteten Sorten angelegt. Mit solchen Versuchen kann die unterschiedliche Sortenreaktion aber auch die Verträglichkeit einzelner Sorten auf Wachstumsregler geprüft werden. In den Versuchen wurden die wichtigsten Strategien verglichen.



In 2010 wurde der Einfluss verschiedener Wachstumsreglerstrategien in den Sorten Inspiration, Julius, Tabasco und Smaragd überprüft. In der Grafik sind auf der rechten Seite die absoluten Erträge, an oberster Stelle die Kontrolle ohne Wachstumsregler und darunter die jeweiligen Strategien dargestellt. Auf der linken Seite der Grafik ist die Einkürzung in Prozent zur Kontrolle dargestellt.

Zum ersten Termin in EC 29 um Mitte April herrschte trockene, sonnige Witterung mit Temperaturen um 15 °C vor. Ideale Bedingungen für gute Wirkungsgrade bei guter Verträglichkeit. Die Behandlung zu EC 31/32 wurde gegen Ende April gefahren bei noch warmer Witterung. Wenige Tage später folgte aber eine extrem kühle Phase in der ersten Maidekade. Zum alternativen Termin mit Medax Top in EC 37 herrschte eine ausgeglichene wüchsige aber nicht zu warme Witterung vor. Sehr hohe Temperaturen in der Kornfüllungsphase mit knappen Wasservorräten führten zu einer sehr schnellen Abreife des Weizens.

Bei guter natürlicher Standfestigkeit trat in keiner Sorte Lager auf. Der Einsatz der Wachstumsregler verursachte in allen Sorten leichte Ertragsverluste, am deutlichsten in der

spätreifen Sorte Tabasco. Mit den Wachstumsreglern wird die Alterung des Weizens noch weiter verzögert, so dass bei Hitzestress und vorzeitiger Abreife späte Sorten am stärksten negativ auf überzogene Wachstumsreglereinsätze reagieren. Tabasco besitzt eine sehr gute Standfestigkeit. In der Regel sichert eine einmalige Anwendung von CCC die Standfestigkeit ausreichend ab.

In den anderen geprüften Sorten zeigen die verschiedenen Strategien unter den Wachstumsbedingungen in 2010 eine ausreichende Verträglichkeit. Medax Top zeigt sogar eine leicht bessere Verträglichkeit als CCC + Moddus, bei leicht stärkerer Einkürzung. Die Erfahrung und die vielen Versuchsergebnisse zum Einsatz von Medax Top erlauben nun die Aussage, dass Medax Top im Weizen sehr gut einsetzbar ist. Bei moderaten Temperaturen ist Medax Top gut verträglich, nur in Phasen mit sehr hohen Temperaturen ist Vorsicht geboten.

Erstmalig wurde die späte Anwendung in EC 37 im Vergleich zu der in EC 31/32 geprüft. Auch hier zeigte Medax Top eine gute Verträglichkeit mit sicherer Einkürzung. Dementsprechend kann dann in der Praxis die zweite Wachstumsreglerbehandlung elegant mit der ersten breit wirksamen Fungizidbehandlung kombiniert werden – egal ob in EC 31 oder erst in EC 34 gefahren wird.